NA CD NEJLEPŠÍ PROGRAMY PRO INTERNET

PLNÉ VERZE ZDARMA

Běžecké tratě 2012

Dream Pinball 3D

1/2012

počítač

PRO KAŽDÉHO

16. 12. 2011 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

POHODLÍ U POČÍTAČE

- Zbavte se bolesti rukou
- Pomůcky pro slabší zrak
- Jak snížit hluk PC str. 10

TISKNEME FOTOGRAFIE

Test inkoustových multifunkčních tiskáren str. 14

představujeme novinky:

Úpravy fotografií a videa
Photoshop a Premiere Elements 10 str. 18

Televize v monitoru
Philips 221TE2L str. 22

OHLÍDEJTE SI DOMOV

Kamery v síti str. 40

KONEC ANALOGOVÉ TV

Přicházejí nové kanály str. 45

10 STRAN NÁVODŮ

- Vánoční pohlednice on-line str. 30
- Vytvořte si vlastní kalendář str. 31
- Řešení problémů s tiskem ve Wordu str. 35
- Tipy pro vylepšování fotografií str. 37
- Mícháme zvuk v počítači str. 38

1/2012 • ČR 69,99 Kč • SR 3,60 €
9 771212 072697 50

Inzerce

OBSAH

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

8 **Poradna**

téma čísla

10 **Se slabším zrakem u počítače**
Rady a tipy pro uživatele, kterým vadí příliš drobná okna, ikony a texty.

11 **Zdraví především**
Bolí vás při práci na počítači ruce? Pro zachování zdraví se vyplatí sáhnout po kvalitnější myši a klávesnici.

12 **Hlučný počítač není dobrý společník**
Poradíme vám, co dělat s hlučností počítače.

14 Test multifunkčních inkoustových tiskáren

představujeme

14 **Tiskneme doma fotografie**
Test multifunkčních inkoustových tiskáren

18 **Adobe Premiere Elements 10**
Adobe Premiere Elements 10

19 **Snadná tvorba efektů**
Adobe Photoshop Elements 10

20 **Nejlepší diagnostika počítače**
AIDA64

22 **Monitor s tunerem**
Philips 221TE2L

23 **Bezdrátová klávesnice**
Logitech Wireless Touch Keyboard K400

24 **Ani kompakt, ani bezzrcadlovka**
Nikon J1

26 **Tipy redakce**
Co nás v redakci zaujalo.

28 **Rádce kupujícího**
Přehrávače Blu-ray a 24palcové monitory

jak na to

30 **Jak poslat vánoční přání**
Ecards

31 **Kalendář na míru**
kalendar.beda.cz

32 **Fotoalbum v minutce**
OnlineGalerie 9.8.9

33 **Plánujeme výlety na běžkách**
Běžecké tratě 2012

34 **Obrázky na přání**
FotoFlexer

35 **Tisk v MS Wordu**
MS Word 2010

36 **Schránka MS Office**
MS Office

37 **Vylepšení obrázku**
Zoner Photo Studio 14

38 **Mixování zvuku**
Audacity

39 **Jak na kalendář**
MS Outlook 2010

magazín

40 **Mrkněte se kdykoliv domů**
IP kamery jsou primárně určeny pro dálkové monitorování vybraných prostorů.

42 **Zaostřeno na aktualizace**
Proč jsou aktualizace Windows důležité.

44 **Pevný disk pod drobnohledem**
Pevný disk patří k důležitým součástem počítače.

45 **Digitalizace skončila**
Vstupujeme do éry čistě digitální pozemní distribuce signálu a můžeme se těšit na nové televizní stanice.

46 **Podvody s doménami**
Někteří lidé chtějí vydělat na vaší neznalosti.

47 **Google Plus vs. Facebook**
Facebooku se postavil do cesty Google se svým komunitním serverem Google Plus.

48 **Křížovka**
Společnost MobilKom věnuje pěti výhercům sadu 3G mobilního internetu „Internet na rok".

Vážení čtenáři,

do tohoto vydání jsme pro vás připravili tipy a návody, jak ochránit zdraví před nepříznivým vlivem časté práce s počítačem. Použitím vhodných periferií a doplňků můžete například omezit bolesti zápěstí a zmenšit námahu očí. Poradíme vám také, jak snížit hlučnost počítače a přispět tím k větší pohodě při práci s ním. To je však jen jedno z témat tohoto vydání. Dalšími tématy jsou například test barevných tiskáren a rady, jak pomocí síťových kamer ohlídat svůj byt.

Na cédéčku najdete výběr aktuálních verzí nejlepších programů pro pohodlnou práci s internetem, sbírku šikovných programů na správu a úpravy digitálních fotografií a hlavně dva exkluzivní bonusy. Jestliže si občas rádi vyrazíte na běžky, oceníte plnou verzi programu Běžecké tratě, který vám pomůže připravit mapu trasy s výškovým profilem, itinerářem výletu a dalšími užitečnými informacemi. Pro ty, kdo raději sedí u počítače, přinášíme plnou verzi hry Dream Pinball 3D, která jim pomůže zkrátit dlouhé zimní večery. Přeji vám veselé Vánoce a šťastný nový rok.

Ivan Heisler, šéfredaktor

Vaše unikátní sériové číslo pro hru Dream Pinball 3D

Tento kód (licenční klíč) budete potřebovat při prvním spuštění hry po instalaci.

SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností **Miton CZ** (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. **Více informací naleznete na přiloženém CD.**

Běžecké tratě 2012

Plná verze programu Běžecké tratě 2012 z PPK CD vám umožní sestavit si vlastní trať pro běh na lyžích pomocí mapy vybrané lokality. Program následně vygeneruje mapu trasy, a to společně s informacemi, jako je výškový profil, itinerář a další statistické údaje. V mapách programu Běžecké tratě 2012 najdete také běžkařské značení, tyče a zakreslení polohy a typu sjezdovek, lyžařských vleků i lanovek. Mezi zadanými místy umí program vyhledávat nejkratší trasy nebo trasy s nejmenším či největším stoupáním. Hotovou trasu si můžete vytisknout nebo uložit v mnoha různých formátech a rovněž si vytvořit deník s poznámkami o absolvovaných trasách.

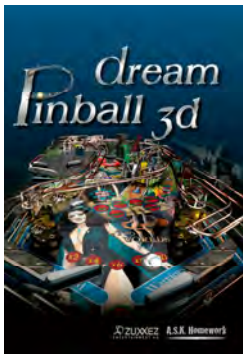
RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ bonusy**

Picasa 3.8.117.43

Picasa je software a zároveň služba společnosti Google. Kromě toho, že vám poskytne nástroje na úpravu fotografií, můžete si je také zdarma nahrát do webového úložiště, kde budou veřejně přístupné (pokud neurčíte jinak). Všechny snímky, které budete spravovat, se v závislosti na vyfotografovaných osobách automaticky rozdělí do kategorií. Na to má Picasa automatický rozpoznávací kód, stejně jako kód na automatickou úpravu některých vad na fotografiích: Velmi jednoduše tedy můžete jedním kliknutím odstranit jev červených očí, ale třeba také nepříjemné osvětlení a další negativní jevy.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ grafické programy**

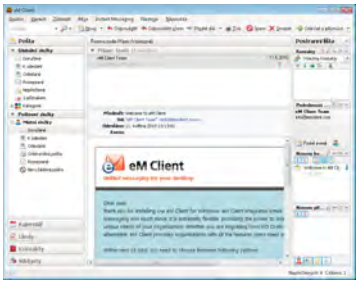
Dream Pinball 3D



Dream Pinball 3D je inteligentní hra s kuličkami z různých materiálů; každý materiál má specifické fyzikální vlastnosti, které se pak projeví při pohybu kuličky. Moderní engine vytěžuje po zvukové a vzhledové stránce z této klasické hry maximum, nemluvě o nejnovější částicové technologii, vysoké dynamice a 3D zvuku. Na jednom počítači si to mohou rozdat až čtyři hráči ve čtyřech úrovních obtížnosti a poté své výsledky porovnat s hráči z celého světa v oficiálním žebříčku.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ bonusy**

eM Client 3.0



Pro nekomerční čili domácí použití si program eM Client můžete nainstalovat zcela zdarma. Vedle e-mailového klienta s pokročilými vlastnostmi zároveň získáte plánovač a kalendář v jednom. Psaní e-mailů vám usnadní zabudované šablony nebo automaticky nastavené podpisy a s orientací v poště vám pomůže třídění a fulltextové vyhledávání zpráv. Můžete si vytvořit kalendář s úkoly, sdílet ho s kamarády nebo kolegy a zvát další lidi e-mailem na schůzky, samozřejmě s automatickým potvrzením účasti.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ vše pro internet**

seznam programů

BONUSY
Běžecké tratě 2012
Dream Pinball 3D

VŠE PRO INTERNET
µTorrent 3.0.0
Dropbox 1.2.48
eM Client 3.0
FileZilla 3.5.2
Firefox 8.0.1
GetGo Download Manager 4.8.1.1171
Google Chrome 15.0
ICQ 7.7
Miranda IM 0.9.37
Opera 11.52
Orbit Downloader 4.1.0.2
POP Peeper 3.8.1
SendMails 3.67
Seznam Pošťák 2.5.1
Skype 5.5
Spambayes 1.1a6
Spamihilator 1.0.0
Thunderbird 8.0
Úschovna.cz 1.1.0
Windows Live Mail 2011
Windows Live Messenger 2011

GRAFICKÉ PROGRAMY
AWIcons Lite 10.2
Fastone Image Viewer 4.6
Gimp 2.6.11
Hornil Stylepix 1.8.7
IrfanView 4.30
Paint.NET 3.5.10
Photo! Editor 1.1
PhotoFiltre 6.5.2 Free
Picasa 3.8.117.43

SERVIS
AIDA64 Extreme Edition 2.00.1700
Audacity 1.3.13 Beta
CPU-Z 1.59
Foxit Reader 5.1.0.1021
GPU-Z 0.5.6
HD Tune Pro 5.00
Memtest86 4.0a
NeroInfo Tool 8.0.1
Speccy 1.14.288
SpeedFan 4.45
UD Pixel 2.2
Virtual Magnifying Glass 3.5

Inzerce

NOVINKY

Garmin nüvi 40 ČR Lifetime
KVALITNÍ NAVIGACE ZA DOBROU CENU

Cestujete především po České republice? Pak právě pro vás je určena nová navigace Garmin nüvi 40 ČR Lifetime. Je to jednoduchá a kompaktní automobilová navigace se širokoúhlým 4,3palcovým displejem, doživotní bezplatnou aktualizací podrobné silniční mapy ČR a s bohatou funkční výbavou. Navigaci je možné pomocí paměťové karty microSD rozšířit o mapy Evropy. Příznivci turistiky navíc ocení bezplatnou turistickou mapu ČR pro využití navigace také mimo automobil.

CENA S DPH: 1 990 Kč ▸ *www.garmin.cz* ▸ Kromě nízké ceny je výhodou této navigace i kvalitně zpracovaná turistická mapa ČR.

BenQ XL2420T
HERNÍ MONITOR

BenQ XL2420T je 24palcový monitor, který je díky velmi krátké době odezvy (5 ms) vhodný i pro zobrazování rychlých scén – např. ve filmech nebo při hraní her. Displej zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a je podsvícen LED diodami. Svítivost displeje je 350 cd/m^2 a kontrastní poměr činí 1 000 : 1. Pro připojení k počítači jsou připraveny vstupy D-Sub, DVI, HDMI a DisplayPort a k dispozici je také trojice portů USB. Displej je umístěn na výškově nastavitelném podstavci a je otočný do polohy na výšku. Ve výbavě monitoru zaujme dálkový ovladač S Switch se třemi tlačítky předvoleb, umožňujícími přizpůsobit a uložit nastavení displeje pro hry, pro práci nebo pro zábavu. Pomocí rolovacího tlačítka na tomto ovladači můžete rychle procházet a měnit OSD nastavení. Hráče her osloví i technologie Black eQualizer, která umožňuje zesvětlit obraz bez přeexponování úrovní bílé. Díky tomu monitor odhaluje důležité detaily herních soubojů (s vylepšenou viditelností v tmavých oblastech).

CENA S DPH: 9 000 Kč ▸ *www.benq.cz* ▸ Nový herní monitor BenQ ze série XL byl vyvinut ve spolupráci s hráči hry Counter Strike.

Remington MB4550
ZASTŘIHOVAČ NA VOUSY S PORTEM USB

Zastřihovač na vousy Remington MB4550 je pro počítačové uživatele zajímavý tím, že jeho interní akumulátor lze nabíjet prostřednictvím rozhraní USB. Na jedno nabití vydrží strojek podle výrobce pracovat po dobu až 40 minut. U tohoto modelu zaujme také dotykové ovládání, pomocí kterého nastavíte délku zástřihu (0,4–18 mm) či rychlost strojku (k dispozici jsou 3 stupně); podrobné informace o stavu strojku poskytuje podsvícený LCD displej. Nechybí ani zámek (posuvný jezdec na boku strojku), který při zastřihování deaktivuje dotykové plošky.

CENA S DPH: 1 699 Kč ▸ *cz.remington-europe.com* ▸ Zastřihovač na vousy Remington MB4550 lze napájet z počítačového rozhraní USB.

softwarové novinky

CHYSTÁ SE RYCHLEJŠÍ MOBILNÍ INTERNET 3G

Společnosti Vodafone a T-Mobile ohlásily na příští rok zavádění nové technologie HSPA+, která umožní zdvojnásobit maximální rychlost mobilního připojení. Zatímco teoretická maximální rychlost stahování při použití současné technologie HSPA+ je 21 Mb/s, resp. 21,6 Mb/s, nová technologie nazvaná HSPA+ 42 (T-Mobile), resp. HSPA+ Dual Carrier DC 43.2 Mb/s (Vodafone) umožňuje stahování rychlostí až 42 Mb/s, resp. 43,2 Mb/s. Oba operátoři nyní novinku testují ve zkušebním provozu ve vybraných lokalitách. *www.vodafone.cz, www.t-mobile.cz*

NOVINKY VE SLUŽBÁCH HOTMAIL A SKYDRIVE

Společnost Microsoft ohlásila nové funkce v ovládání poštovní služby Hotmail a úložiště dat SkyDrive. Novinky vycházejí vstříc především uživatelům chytrých mobilních telefonů s operačním systémem Windows Phone nebo Android a uživatelům telefonů iPhone, neboť podle statistik společnosti Microsoft již 34 procent Čechů vstupuje do své e-mailové schránky prostřednictvím mobilního telefonu. *www.microsoft.cz, www.live.cz*

Varta Indestructible 3 Watt LED Light 3C

SVÍTÍCÍ NEZMAR

Pro zájemce o odolnou svítilnu připravila společnost Varta model Indestructible 3 Watt LED Light 3C, který jako zdroj světla používá 3W LED diodu a je napájen třemi C bloky. Svítilna byla navržena pro maximální odolnost – její hliníkové tělo můžete bez obav vystavit pádu až z 9 m a svítilna bez újmy přečká i přejetí autem (v testu přestála zatížení 8 tun). Navíc je uvedený model také vodotěsný. Svítilna nabízí výkon 140 lumenů a při maximálním výkonu má dosah až 138 m (v ekonomickém režimu je to 85 m). Maximální doba svícení je 38 hod. při maximálním výkonu a 85 hod. v úsporném režimu.

CENA S DPH: 879 Kč ▸ *www.varta-consumer.cz* ▸ Výrobce této odolné svítilně věří, poskytuje na ni tříletou záruku.

Genius DX-L8000

BEZDRÁTOVÁ MYŠ PRO HLADKÉ POVRCHY

Bezdrátová myš Genius DX-L8000 komunikuje s počítačem až ze vzdálenosti 15 metrů prostřednictvím USB přijímače, se kterým naváže spojení pomocí rádiové bezdrátové technologie s frekvencí 2,4 GHz. O napájení myši se stará jedna baterie typu AA, která podle výrobce vydrží zásobovat myš energií až po dobu jednoho roku. Optický senzor snímá povrch pod myší v rozlišení 1 200 dpi a za pomoci technologie BlueEye dokáže zachytit směr pohybu i na skleněném a mramorovém povrchu nebo na koberci. Kromě tří standardních tlačítek – dvou klasických a rolovacího kolečka – disponuje myš ještě dvojicí tlačítek, která v základním nastavení slouží k zobrazení předchozí a následující stránky při prohlížení webových stránek a dokumentů. Hmotnost myši je 72 g a její rozměry jsou 103 × 60 × 33 mm.

CENA S DPH: 399 Kč ▸ *www.geniusnet.cz* ▸ Použitý optický senzor je velmi přesný a myš funguje na téměř libovolném povrchu.

inzerce

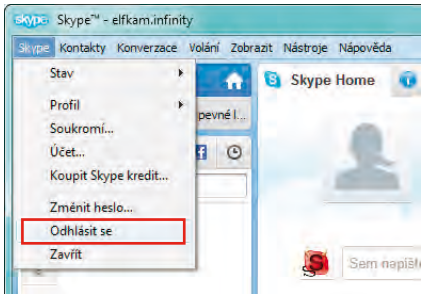
Zálohovací software přibalený k disku

Otázka: Na zakoupeném externím disku byl přibalen zálohovací program Dmailer. Nevíte, co je to za nástroj, co vlastně umí? Zálohuje i systémová data?

Zálohovací nástroj Dmailer je volně dostupný nástroj (*www.dmailer.com*), který toho soudě podle popisu výrobce umí spíš méně než více. Systémová data tedy rozhodně nezálohuje, na to potřebujete některý pokročilý (placený) nástroj (nebo zálohování vestavěné ve Windows 7). Obecně řečeno, různé zálohovací nástroje předinstalované na externích discích a fleškách stojí – lidově řečeno – za starou bačkoru. Výrobci se tím snaží vzbudit dojem, že přidávají svým zákazníkům kdovíco, ale realita je většinou jiná. Pokud chcete kvalitně a spolehlivě zálohovat, budete se muset poohlédnout jinde. Předinstalovaný program smažte.

Skype pro více uživatelů

Otázka: Může program Skype používat pod jedním uživatelským účtem ve Windows více různých uživatelů s oddělenými Skype účty? Tedy tak, aby vzájemně neviděli své konktakty, historii atp.?



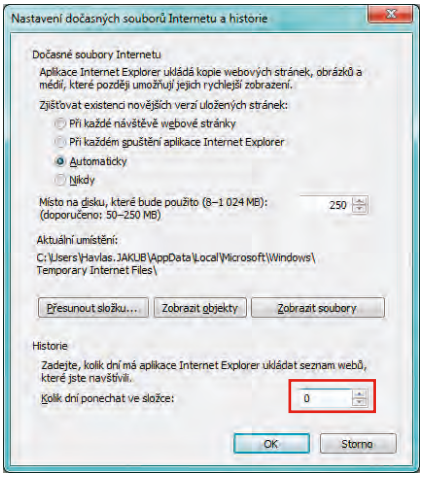
1 Ano. Až spustíte program Skype, vyberte z menu **Skype** možnost **Odhlásit se.**

2 Zobrazí se přihlašovací obrazovka a na ní zadejte přihlašovací údaje jiného uživatele. Zároveň zrušte zatržení možnosti **Přihlásit mě při spuštění Skype** (vlevo dole) – tím zajistíte, že při každém spuštění programu bude nutné zadat uživatelské jméno a heslo, a že tedy nebude možné (bez znalosti hesla) vstoupit do účtu jiného uživatele.

Zákaz ukládání historie

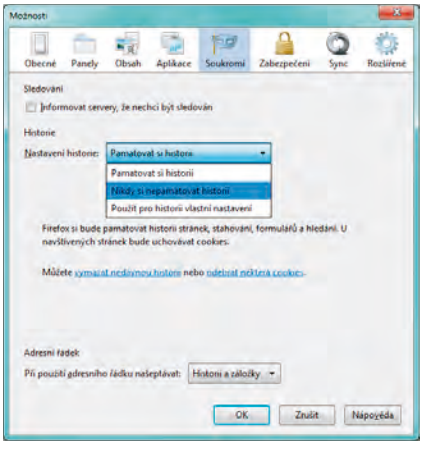
Otázka: Jak zajistím, aby se v prohlížeči neukládaly adresy mnou navštívených stránek? Nechci, aby si někdo mohl „kontrolovat", kde všude jsem surfoval.

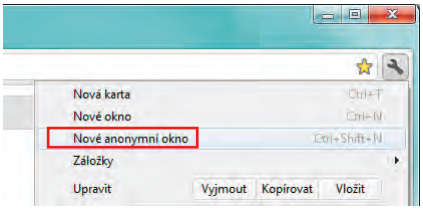
1 **Internet Explorer:** V menu **Nástroje** klikněte na volbu **Možnosti internetu**. (V IE 9 klikněte v pravém horním rohu na ikonu ozubeného kola a zvolte příkaz **Možnosti internetu**.) Na kartě **Obecné** klikněte na tlačítko **Nastavení** v části **Historie procházení**. V dalším zobrazeném okně zadejte v rámečku **Historie** hodnotu **0** (nula) a klikněte na tlačítko **OK**. (Dříve uloženou historii smažete kliknutím na tlačítko **Odstranit** v části **Historie procházení** okna **Možnosti internetu / Obecné**.)



2 **Firefox:** Otevřete menu **Firefox**, rozbalte nabídku **Možnosti** a klikněte na volbu **Možnosti**. (Ve Firefoxu 3.x, resp. v klasickém vzhledu klikněte v menu **Nástroje** na příkaz **Možnosti**.) Přepněte na kartu **Soukromí** a v roletovém menu **Nastavení historie** zvolte možnost **Nikdy si nepamatovat historii**. (O něco níže můžete **nedávnou historii vymazat**.) Nastavení potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**.

3 **Google Chrome:** Ukládání historie zakázat nelze, můžete však použít anonymní režim – v tomto režimu se neukládají žádné údaje, tedy ani historie procházení. Okno v anonymním režimu otevřete kliknutím na ikonu montážního klíče v pravém horním rohu okna a zvolením možnosti **Nové anonymní okno**. (Lze též použít klávesovou zkratku **Ctrl + Shift + N**.) Dosavadní historii můžete smazat v okně otevřeném příkazem **Možnosti** (menu otevřené ikonou montážního klíče), konkrétně tlačítkem **Vymazat údaje o prohlížení** v části **Pod pokličkou**.





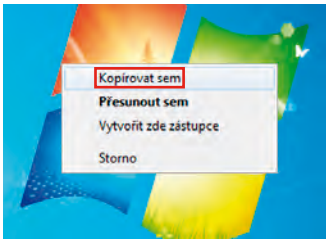
inzerce

Instalace OpenOffice.org

Otázka: Nainstalovala jsem si kancelářský balík OpenOffice.org. Na ploše mi však zůstala složka „OpenOffice – Installation Files“. Mohu ji smazat? Navíc instalace mi nevytvořila zástupce programů na ploše. Mohu je na plochu nějak doplnit?

1 Složku **OpenOffice – Installation Files** můžete bez obav smazat. Jedná se o soubory potřebné k instalaci – po jejím úspěšném ukončení již nejsou potřeba.

2 Zástupce na plochu můžete zkopírovat z nabídky **Start**. Klikněte na zástupce v nabídce **Start** pravým tlačítkem myši, toto tlačítko podržte stisknuté a zástupce přetáhněte na plochu. Nyní tlačítko myši uvolněte a z nabídnutého menu vyberte příkaz **Kopírovat sem**.



Nové PC: sestavit, nebo koupit hotové?

Otázka: Mám už trochu starší PC a chtěl bych inovovat. Je levnější, když si nové PC postavím sám, anebo mám koupit hotové?

Osobně bych doporučoval koupit hotovou sestavu. Výhodou není jen (o něco málo) lepší cena, ale zejména to, že počítač dostanete zaručeně funkční a vyhnete se nepříjemnostem s nekompatibilitou různých komponent. Lidově řečeno, nedostanete se do situace, že koupíte dvě součásti, které spolu nebudou „mluvit“, což se může snadno stát i profesionálům. Pokud však budete kupovat hotovou sestavu, doporučuji zvolit obchod, kde bude možnost její konfiguraci změnit – například osadit větší pevný disk nebo více paměti RAM, ale i vypustit komponenty, které byste jinak nekoupil. O výše uvedenou výhodu tím nepřijdete a přitom pořídíte počítač přesně podle svých potřeb. Za montáž a podobné úpravy si solidní prodejci nic neúčtují.

SE SLABŠÍM ZRAKEM U POČÍTAČE

Počítače komunikují s uživatelem zejména prostřednictvím monitoru, takže je velký problém, když člověk pořádně nevidí, co se mu stroj zrovna snaží sdělit. Pokud nepatříte k těm několika málo šťastlivcům s orlím zrakem, oceníte následující tipy.

magnifier.sourceforge.net

Virtual Magnifying Glass

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 1/2012

Jednoduchý nástroj, který zvětší vybranou část pracovní plochy.

Na problémy se zrakem je třeba myslet už při výběru monitoru. Jde o to, vybrat vhodnou velikost monitoru a vhodné rozlišení. Mnoho lidí si myslí, že čím větší monitor koupí, tím větší bude jeho obraz. Chyba lávky.

Velkou roli hraje též rozlišení, tedy počet bodů natěsnaných na ploše monitoru. Menší monitor s menším počtem bodů – například 19palcový monitor s rozlišením 1 280 × 1 024 bodů – může zobrazovat fyzicky větší obraz (větší ikony, větší písmo) než větší monitor s větším počtem bodů – například 21palcový s rozlišením 1 920 × 1080 bodů. Vybírejte tedy co největší monitor s co nejmenším rozlišením. Nedejte se odradit tvrzením, že takové monitory neexistují. Existují, jen nejsou v módě.

VĚTŠÍ OBRAZ

Pokud výběr vhodného monitoru nestačí nebo si musíte vystačit s méně vhodným monitorem, nabízí se možnost zvětšovat obraz softwarově. Mnohé programy mají schopnost zoomovat, tedy přibližovat (zvětšovat) obraz. Například moderní webové prohlížeče umí zvětšit celou internetovou stránku, aniž by narušily její strukturu a vzhled. Podobně můžete přiblížit dokument v textovém editoru, tabulku v tabulkovém procesoru a podobně.

Některé programy sice možnost zoomu nemají, ale nabízejí zvětšení některých částí, nebo alespoň obsažených textů, což ve většině případů bohatě stačí. Podobnou schopnost mají koneckonců i operační systémy Windows. Když v ovládacích panelech zavítáte do části Vzhled, najdete zde možnost zvětšení písma (Windows XP a starší), resp. možnost zvětšení ovládacích prvků i textů (Windows Vista/7).

SOFTWAROVÁ LUPA je neocenitelný pomocník pro uživatele s horším zrakem.

V neposlední řadě nesmíme zapomenout ani na softwarové lupy. Tyto prográmky jednoduše zvětší uživatelem určenou část pracovní plochy. Nástroj označovaný jako lupa je běžnou součástí Windows (viz Start / / Všechny programy / Příslušenství / / Usnadnění). Ve Windows XP je ovládání lupy docela složité, ve Windows Vista / Windows 7 jde o snadněji použitelný nástroj. Někomu však může vadit, že zvětšený obraz zabere celou plochu monitoru, a že obraz je tedy nutno posunovat. Řešením může být program zobrazující rámeček, kterým můžete snadno pohybovat po pracovní ploše počítače a ve kterém danou oblast vždy vidíte zvětšenou. Doporučit lze zdarma dostupný nástroj Virtual Magnifying Glass. ■ **ALEŠ HAVLAS**

info

FULL HD

Termínem full HD se označuje tzv. plné vysoké rozlišení – tj. 1 920 × 1080 bodů. Full HD monitor je ideální pro přehrávání filmů (zejména těch ve vysokém rozlišení) a pro hraní her; pro práci či surfování na internetu však vhodný není, zejména máte-li slabší zrak nebo pracujete-li s počítačem každý den (a dlouho). Kompromisem může být opravdu velký full HD monitor, tedy monitor s úhlopříčkou minimálně 24palců. Takový monitor se však nemusí vejít na pracoviště, nehledě na to, že mnozí uživatelé si na tak velký monitor těžko zvykají.

NATIVNÍ ROZLIŠENÍ

LCD monitory (tedy ty „placaté“) mají z výroby přesně určeno rozlišení, které se označuje jako nativní (přirozené). Chcete-li zvětšit fyzickou velikost obrazu tím, že rozlišení monitoru snížíte, obraz se bude přepočítávat na nativní rozlišení, a bude proto neostrý. V krajním případě je však lepší se s neostrostí smířit než složitě „luštit“, co je na monitoru vlastně zobrazeno. Za zmínku stojí, že při různých jiných rozlišeních než nativních je míra neostrosti různá.

ZDRAVÍ PŘEDEVŠÍM

Bolí vás při práci na počítači ruce? Pak zřejmě nemáte kvalitní ergonomickou myš a klávesnici. Na těchto komponentách se často nesprávně šetří. Pro zachování zdraví se ale vyplatí sáhnout po kvalitnějším zboží.

„ZVLNĚNÁ" KLÁVESNICE je velmi šetrná k rukám uživatele. Není však vhodná pro ty uživatele, kteří neumí psát alespoň čtyřmi prsty.

Při pořizování počítače lidé hledí zejména na cenu, výkon a výbavu, příležitostně třeba na hlučnost nebo design. Na klávesnici a myši se často nerozumně šetří. Opravdu není chytré několik hodin denně pracovat s neergonomickou klávesnicí a myší koupenými za pár stokorun někde v hypermarketu. Koledujete si o vážné problémy. Syndrom karpálního tunelu není žádná legrace a bez vhodné léčby může zanechat bolestivé trvalé následky!

Pořídit si kvalitní myš a klávesnici by měli i uživatelé přenosného počítače. Doma nebo v kanceláři je vhodné dopřát si větší komfort než na cestách, kdy se nějak poperete se stísněnou klávesnicí a touchpadem místo myši. Hledat vhodné vybavení byste měli zejména v nabídce luxusnějších značek, jako je v případě ovládacích periferií třeba Logitech nebo Microsoft.

Ergonomicky tvarované myši s kvalitním senzorem a lepší výbavou se bohužel vyrábějí téměř výhradně pro praváky. Leváci jsou výrobci poněkud přehlíženi. Než používat nějakou horší myš, která náhodnou padne do levé ruky, doporučujeme spíše zvyknout si na ovládání myši pravou rukou. Chce to trochu cviku, ale dá se to naučit (autor vychází z osobní zkušenosti). Není to tak těžké jako třeba psát druhou rukou a výběr myší pak máte doživotně velmi usnadněn.

SEHNAT ERGONOMICKOU myš určenou pro leváky je téměř nemožné.

TIPY NA PRODUKTY

Do kanceláře doporučujeme velice kvalitní a po ergonomické stránce špičkově navrženou myš Logitech Performance Mouse MX. Jedná se o bezdrátovou myš s velmi přesným laserovým senzorem, pěti programovatelnými tlačítky a naklápěcím kolečkem s možností rychlého posunu. Cena této myši se v českých e-shopech pohybuje okolo 1 800 Kč.

Do kanceláře se taktéž hodí klávesnice Logitech Wireless Keyboard K350. Je navržena zejména pro uživatele, kteří zvládají psát všemi deseti prsty. Pro ně má zvlněný tvar, šetrný k zápěstí. Ruka je vytvarováním klávesnice vedena do přirozené pohodlné polohy a klávesnice klade důraz na přesnost ovládání prsty, takže s ní ubude i překlepů. Vedle běžných tlačítek je k dispozici i několik programovatelných tlačítek, např. pro ovládání multimediálního přehrávače nebo pro spouštění často potřebných programů. Cena se pohybuje okolo 1 000 Kč. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

DEJTE SI PAUZU!
Kromě pořízení kvalitní myši a klávesnice doporučujeme také pravidelné přestávky. Využijte každé příležitosti a protáhněte si prsty nebo zkuste rukama zatřepat. Tyto zdánlivé triviality hrají velkou roli v ergonomickém používání počítače.

info

MYŠ PRO HRÁČE

Náruživí hráči mají raději myš s klasickým kabelem. Těm můžeme doporučit model Logitech G9x Laser Mouse, tedy myš se špičkovým laserovým snímačem, šesti programovatelnými tlačítky a kolečkem s podporou pro rychlé posouvání. Hráči ocení, že pomocí sady dodaných závažíček lze přizpůsobit i její hmotnost. Cena této myši se v českých e-shopech pohybuje okolo 1 700 Kč.

KLÁVESNICE PRO HRÁČE

Náruživé hráče počítačových her jistě zaujme luxusní klávesnice Logitech Gaming Keyboard G510. Je to královna mezi klávesnicemi, určená zejména pro vášnivé hráče počítačových her; velmi dobře se však na ní píší i delší texty. Zaujme informační displej, osmnáct programovatelných tlačítek (každé může mít až tři funkce), ovládání multimediálních přehrávačů, regulace hlasitosti, podsvícené klávesy s volitelnou barvou podsvícení, výstup pro headset a rozbočovač USB 2.0. Cena se pohybuje okolo 2 500 Kč.

HLUČNÝ POČÍTAČ NENÍ DOBRÝ SPOLEČNÍK

NEBOJTE SE investovat do kvalitního chladiče. Bohatě se vám to vrátí.

Uživatel nemusí být enormně náročný, a přesto ho může v tiché místnosti rušit „burácení“ pevného disku a ventilátorů počítače. Poradíme vám, co s hlučností počítače dělat.

info

REGULÁTOR OTÁČEK
K lepším ventilátorům lze pořídit též manuální regulátor otáček (páčku či otočný „knoflík“, které vyvedete na čelo počítače). Pokud zrovna není „třicet ve stínu“, můžete ventilátory trochu krotit.

Dosud běžně užívané pevné disky vydávají vinou svých pohyblivých částí značný hluk. Jde o ono „chroupání“ při činnosti počítače. Pokud s hlučností disku chcete něco udělat, máte dvě možnosti: buď se pokusit utlumit rámus klasického pevného disku, nebo investovat do moderního disku typu SSD.

SSD jsou pevné disky nové generace bez pohyblivých částí. Podobně jako třeba flash disk nevydávají žádný hluk. Kromě toho jsou výrazně výkonnější. Vyměnit klasický disk za zmíněné modernější zařízení lze jak ve stolním počítači, tak v počítači přenosném (notebooku, netbooku), kde jistě oceníte i nižší energetickou náročnost disků SSD. Majitelé stolního počítače se ale mohou s hlučností klasického disku popasovat bez velkých investic. Stačí si za několik stokorun zakoupit jednu ze sad pro utlumení vibrací. 3,5“ disk se pak instaluje do 5,25“ šachty.

TICHÉ CHLAZENÍ

U stolních počítačů je více možností, jak hlučnost chlazení snížit. Můžete za pár desítek korun koupit hmotu, kterou přilepíte zevnitř na bočnice počítačové skříně – tím dojde k částečnému odhlučnění. Lze se však vydat i cestou kompletní přestavby chlazení v odborném servisu.

Cílem přestavby je chladit co nejvíce pasivně a zajistit tichou cirkulaci vzduchu uvnitř skříně. Pasivní chlazení využívá k odvodu tepla materiály, které dobře vodí teplo od přehřívající se komponenty dál do útrob počítače. Zde by dobře poskládaná skupina ventilátorů měla nasávat chladný vzduch z místnosti a teplý vzduch odvádět ze skříně pryč.

Pasivně lze chladit pevný disk, čipovou sadu na základní desce nebo moduly operační paměti. Zbývá tedy dořešit chlazení procesoru, zdroje a grafické karty. U méně výkonných grafických karet vhodných do sestav nepoužívaných k hraní her lze najít modely s pasivním chlazením. Na trhu jsou i pasivně chlazené zdroje, ovšem oproti modelům ochlazovaným ventilátorem jsou několikrát dražší. Standardní chladič dodaný k procesoru lze vyměnit za tišší. Vybírejte z produktů značek Noctua nebo Zalman.

Při pasivním chlazení komponent je velice důležitá dobrá cirkulace vzduchu uvnitř skříně, a to kvůli odvodu shromažďovaného teplého vzduchu. S tím mohou pomoci špičkové ventilátory značky Noctua. Jsou to ty nejdražší na trhu, ale efektivní chlazení kombinují s minimální hlučností. Navíc mají proti levnějším modelům delší životnost. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

K LEPŠÍM VENTILÁTORŮM lze přikoupit i manuální regulátor otáček.

info

VENTILÁTOR V NOTEBOOKU NEKROŤTE

V hlučnosti počítače mají prsty také ventilátory, starající se o nezbytné ochlazování komponent. V některých případech lze pro softwarovou regulaci otáček ventilátorů použít utilitu SpeedFan (*www.almico.com/speedfan.php*). Snížením počtu otáček se snižuje i hlučnost. Majitelům notebooku nebo netbooku však toto řešení nedoporučujeme. Přenosné počítače se už tak hůře chladí a utlumený ventilátor může vést i k poškození hardwaru nebo k nestabilitě systému. Pokud notebook či netbook hodně zatěžujete (zpracovávání videa, hraní her), je nutné se s hlučností smířit. Pomoci může jedině chladicí podložka.

CENY DISKŮ SSD

Problémem disků SSD jsou vysoké pořizovací náklady a nevýhodný poměr ceny ke kapacitě. Disk s kapacitou 1 TB v tomto případě stojí těžko uvěřitelných 65 000 Kč! Na rozumnější cenovou hladinu se lze dostat jen s modely s menší kapacitou. Například 120GB model koupíte za cca 4 000 Kč.

Inzerce

Multifunkční inkoustové tiskárny

TISKNEME DOMA FOTOGRAFIE

Kdo si doma rád tiskne fotografie, potřebuje k tomu kvalitní tiskárnu připravenou i pro bezokrajový tisk. V našem testu multifunkčních inkoustových tiskáren jsme zjišťovali, jak rychle a kvalitně tisknou zařízení značek Canon, Epson a HP.

V TESTU

- Canon Pixma MG3150
- Canon Pixma MG5350
- Epson Stylus Photo PX730WD
- HP Photosmart 5510
- HP Photosmart 6510

Do tohoto testu multifunkčních zařízení jsme zařadili pět modelů, které jsou kromě barevné inkoustové tiskárny vybaveny i skenovací částí a poslouží tak nejen pro tisk dokumentů, ale i pro skenování a kopírování papírových předloh. Čtyři tiskárny navíc zvládají přímý tisk fotografií z paměťové karty a u čtyř modelů můžete při tisku vícestránkových dokumentů zadat automatický oboustranný tisk. Všechny tiskárny lze zapojit do bezdrátové sítě Wi-Fi, takže je nemusíte k počítači připojovat pomocí kabelu USB a tiskárnu Epson můžete díky síťové kartě zapojit do počítačové ethernetové sítě.

TISK FOTOGRAFIÍ

Všechny recenzované tiskárny dokáží vytisknout fotografie na fotografické formáty 10 × 15 cm a 13 × 18 cm a poradí si i s bezokrajovým tiskem na formát A4. Při tisku fotografií na pohlednicový formát 10 × 15 cm však z obou tiskáren HP, a to i při

	Canon Pixma MG3150	Canon Pixma MG5350
Internetová cena	1 600 Kč	2 900 Kč
Poskytl	Canon CZ, s. r. o.	Canon CZ, s. r. o.
Info	www.canon.cz	www.canon.cz
Rozlišení tisku	4 800 × 1 200 dpi	9 600 × 2 400 dpi
Rozhraní	USB, Wi-Fi	USB, Wi-Fi
Čtečka paměťových karet	ne	SD, Memory Stick
Automatický oboustranný tisk	ano	ano
Náklady na čb tisk	0,93 Kč	0,85 Kč
Náklady na barevný tisk	**2,24 Kč**	2,42 Kč
Rychlost tisku*		
1. strana A4 – text	20 s	**10 s**
10 stran A4 – text	1:44 min.	**56 s**
10 stran A4 oboustranně – text	4:03 min.	2:47 min.
1 strana A4 – grafika	1:47 min.	1:10 min.
18 str. PDF	2:31 min.	**1:48 min.**
Fotografie 10 × 15 cm	1:43 min.	50 s
Fotografie A4	4:31 min.	2:10 min.
Rychlost skenování*		
Náhled	**6 s**	**6 s**
A4, 300 dpi	20 s	18 s
Rychlost kopírování*		
A4 čb, běžná kvalita	**9 s**	10 s
A4 barevně, běžná kvalita	32 s	25 s

**NEJLEPŠÍ HODNOTY v jednotlivých kategoriích jsou zvýrazněny tučně.*

info

INKOUSTOVÉ NÁPLNĚ

Inkoustové tiskárny standardně používají pro tisk čtyři barvy – CMYK. Tato zkratka vychází z anglického označení barev azurové (cyan – C), purpurové (magenta – M), žluté (yellow –Y) a černé (black – K). Počet náplní s inkousty je v různých tiskárnách odlišný. V pojízdném mechanismu může být prostor pro dvě nádobky (viz Canon Pixma MG3150); v jedné je inkoust černý a v druhé tři inkousty barevné – CMY. U některých tiskáren je pro každou ze čtyř základních tiskových barev vyhrazena jedna samostatná nádobka – tyto modely (v testu je zastupují HP Photosmart 5510 a HP Photosmart 6510) tedy míchají barvy ze čtyř samostatných zásobníků (C, M, Y a K). Toto řešení má tu výhodu, že když jedna z barev dojde, vyměníte pouze kartridž s vyčerpanou barvou. V pojízdném mechanismu tiskárny Canon Pixma MG5350 najdete pět nádobek s inkoustem, a u modelu Epson Stylus Photo PX730WD narazíte dokonce na šest inkoustových zásobníků.

inzerce

zadání bezokrajového tisku, vyjížděly výtisky s tenkými bílými okraji – tohoto jevu se nám podařilo zbavit až tím, že jsme u tištěných obrázků nastavili o několik milimetrů větší rozměry. Testované tiskárny Canon a Epson tisknou krásné pohlednice bezokrajově i při zadání rozměru 10 × 15 cm.

S výjimkou modelu Canon Pixma MG3150 dokáží recenzované tiskárny tisknout fotografie přímo z paměťových karet. Tiskárny Canon Pixma MG5350 a HP Photosmart 5510 a Photosmart 6510 si poradí s paměťovými kartami SD a Memory Stick, u tiskárny Epson najdete i zdířku pro kartu CompactFlash a zdířku pro kartu xD-Picture Card.

Při tisku snímků z paměťové karty se obejdete bez počítače a při této činnosti je při výběru snímků neocenitelným pomocníkem barevný displej – takovým displejem disponují všechny čtyři modely.

Tiskárna Epson nabízí jako jediná v testu i možnost vytisknout fotografie přímo z digitálního fotoaparátu, neboť disponuje rozhraním PictBridge. Velmi zajímavá je také možnost potisknout optická média (CD, DVD či Blu-ray). Z testovaných zařízení zastanou tuto činnost tiskárny Epson a Canon Pixma MG5350.

SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

Ovládání i zprovoznění testovaných tiskáren je velmi snadné. Jak instalační, tak ovládací programy komunikují s uživatelem česky a jsou navrženy velmi přehledně. Při testu jsme u všech přístrojů použili pro připojení k počítači rozhraní USB – kabel USB však není součástí balení, takže pokud budete tiskárnu připojovat k počítači tímto způsobem (a ne bezdrátově), při nákupu nové tiskárny nezapomeňte tento kabel přikoupit. ■ **MARTIN SEMRÁD**

Epson Stylus Photo PX730WD	HP Photosmart 5510	HP Photosmart 6510
3 600 Kč	1 700 Kč	2 800 Kč
Epson	Hewlett-Packard, s. r. o.	Hewlett-Packard, s. r. o.
www.epson.cz	www.hp.cz	www.hp.cz
5 760 × 1 440 dpi	4 800 × 1 200 dpi	4 800 × 1 200 dpi
USB, Wi-Fi, LAN	USB, Wi-Fi	USB, Wi-Fi
SD, Memory Stick, CompactFlash, xD-Picture Card	SD, Memory Stick	SD, Memory Stick
ano	ne	ano
0,66 Kč	0,82 Kč	0,82 Kč
2,83 Kč	2,48 Kč	2,48 Kč
14 s	16 s	23 s
1:18 min.	1:13 min.	1:32 min.
2:15 min.	nemá duplex	2:20 min.
37 s	1:26 min.	1:32 min.
2:12 min.	2:35 min.	2:45 min.
22 s	1:22 min.	1:48 min.
1:12 min.	4:47 min.	4:23 min.
11 s	24 s	24 s
59 s	13 s	**10 s**
15 s	12 s	16 s
19 s	23 s	31 s

info

ROZLIŠENÍ TISKÁRNY

Kvalita tisku souvisí s rozlišením tiskárny. Rozlišení tiskárny udává, kolik tiskových bodů dokáže tiskárna umístit na jeden palec (1 palec = 2,54 cm). Z anglického dots per inch (počet bodů na palec) pochází označení pro jednotku rozlišeni – dpi. Čím vyšší je rozlišení, tím kvalitnější tisk lze předpokládat.

hodnocení

★★★☆☆

\+

nízká cena, kvalitní tisk textu, duplexní jednotka

−

nižší kvalita barevných kopií, absence čtečky paměťových karet, pomalejší zasychání černého inkoustu

Canon Pixma MG3150

NEJLEVNĚJŠÍ V TESTU

1 600 Kč

Tiskárna Canon Pixma MG3150 je s cenou 1 600 Kč nejlevnějším přístrojem v testu. Je vybavena jak portem USB 2.0, tak bezdrátovým adaptérem Wi-Fi a také duplexní jednotkou pro automatický oboustranný tisk. Na rozdíl od ostatních účastníků testu však v její výbavě chybí čtečka paměťových karet a také barevný displej. Tato tiskárna se odlišuje i tím, že při tisku míchá barvy ze dvou inkoustových náplní. Menu tiskárny je velmi přehledné a snadno ovladatelné. Při tisku si však tiskárna počíná rozvážně. Líbila se nám kvalita výtisků textu, ale inkoust na papíru zasychá pomalu a při kontaktu s prstem se může mírně rozmazat. Velmi pěkné jsou i výtisky s obchodní grafikou. Fotografie jsou barevně posunuty mírně do červena a postrádají ostrost. Kvalita černobílých kopií je dobrá, slabší je kvalita kopií barevných.

NASTAVENÍ TISKU textu u modelu Canon Pixma MG3150.

hodnocení

★★★½☆

\+

kvalita tisku textu a fotografií, rychlost tisku, duplexní jednotka

−

nižší kvalita barevných kopií, pomalejší zasychání černého inkoustu

2 900 Kč

PROSTŘEDÍ SKENOVACÍHO programu u tiskárny Canon Pixma MG5350.

Canon Pixma MG5350

HEZKÉ FOTOGRAFIE

Canon Pixma MG5350 používá při tisku pět inkoustových náplní – jsou zde totiž dvě černé inkoustové náplně: Jedna z nich je určena pro tisk textu a druhá se uplatňuje při tisku fotografií. Velmi snadné je ovládání tiskárny – ovládací program je velmi přehledný a při kopírování nebo při tisku z paměťové karty oceníte velký barevný displej s úhlopříčkou 7,6 cm. Menu tiskárny komunikuje česky. Tiskárna umožňuje také potisk optických médií (CD, DVD či Blu-ray) a díky duplexní jednotce i automatický oboustranný tisk. Tiskárnu lze k počítači připojit přes rozhraní USB nebo bezdrátově. Tisk probíhá ve svižném tempu a kvalita výtisků je velmi dobrá: Zejména výtisky textu a fotografií vypadají velmi pěkně. Slabší je pouze kvalita kopií a podobně jako u modelu MG3150 musíme za velký nedostatek označit pomalé zasychání černého inkoustu.

hodnocení

★★★½☆

\+

kvalita tisku fotografií, duplexní jednotka

−

kvalita tisku textu

Epson Stylus Photo PX730WD

PĚKNÁ VÝBAVA

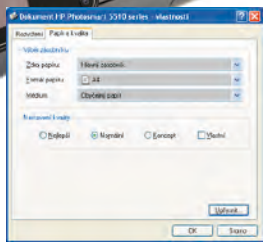
3 600 Kč

S cenou 3 600 Kč je tiskárna Epson Stylus Photo PX730WD nejdražší z testovaných tiskáren. Nabízí však velmi dobrou výbavu: Kromě portu USB disponuje i ethernetovou síťovou kartou a bezdrátovým adaptérem Wi-Fi. Barevný displej má úhlopříčku dlouhou 6,4 cm, duplexní jednotka umožňuje automatický oboustranný tisk a čtečka paměťových karet si poradí s kartami SD, Memory Stick, CompactFlash a xD-Picture Card. Navíc je zde také rozhraní PictBridge. Ovladače tiskárny a skeneru komunikují s uživatelem česky a stejně jako u obou modelů Canon se nám líbilo přehledné provedení. Tisk probíhá ve svižném tempu – zejména tisk fotografií probíhá dosti rychle. Vytištěné fotografie mají výbornou ostrost. Totéž však nelze říct o kvalitě tisku textu. Na výtiscích textů nejsou okraje znaků hladce vykreslené a hůře čitelné jsou drobné fonty písma.

HP Photosmart 5510

DOTYKOVÝ DISPLEJ

Tiskárna HP Photosmart 5510 je s cenou 1 700 Kč druhou nejlevnější tiskárnou v testu. Na rozdíl od ostatních recenzovaných tiskáren není vybavena duplexní jednotkou pro automatický oboustranný tisk. Pro připojení k počítači je připraven port USB a bezdrátový adaptér Wi-Fi. Ve výbavě je i čtečka paměťových karet SD a Memory Stick a líbil se nám i barevný dotykový displej s úhlopříčkou dlouhou 6 cm. Ovladače jsou vyvedeny v českém jazyce, ale rozhraní oproti tiskárnám Canon a Epson působí spartánsky a pokročilejší volby (jako např. bezokrajový tisk a tisk v odstínech šedi) najdete pod označením „vlastní“. Kvalita textových výstupů je velmi dobrá, pouze pod lupou je vidět, že znaky nejsou dokonale vyhlazené; dobře čitelné je i drobné písmo. Zdařilé jsou i výtisky s obchodní grafikou a fotografie, ale při tisku fotografií na rozměr 10 × 15 cm nastal problém při zadávání bezokrajového tisku. Tiskárna u jednoho či dvou okrajů ponechávala tenký bílý okraj.



„TEXTOVÉ“ ROZHRANÍ ovladače u tiskárny HP.

hodnocení

★★★☆☆

+ nízká cena, dotykový displej

− absence duplexní jednotky, při bezokrajovém tisku u fotografií úzké okraje

U OBOU TISKÁREN HP je pro každou tiskovou barvu vyhrazena speciální kartridž.

HP Photosmart 6510

STROHÝ OVLADAČ

Stejný problém jako u tiskárny HP Photosmart 5510 jsme při tisku fotografií o rozměru 10 × 15 cm narazili i u dražšího modelu HP Photosmart 6510. Také tato tiskárna je vybavena bezdrátovým adaptérem Wi-Fi, barevným dotykovým displejem (u tohoto modelu je výklopný a má úhlopříčku dlouhou 8,9 cm) a čtečkou paměťových karet SD a Memory Stick. Strohé menu tiskárny je stejné jako u modelu 5510. Model Photosmart 6510 je díky duplexní jednotce schopen tisknout na obě strany papíru. Kvalita textových výstupů je dobrá, pod lupou je však vidět, že znaky nejsou dokonale vyhlazené. Z tiskových úloh se nám nejvíce líbily výtisky s obchodní grafikou, při tisku fotografií jsme však narazili na již zmíněný problém s bezokrajovým tiskem.

hodnocení

★★★☆☆

+ kvalita tisku obchodní grafiky, dotykový displej

− při bezokrajovém tisku u fotografií úzké okraje

inzerce

Adobe Premiere Elements 10

VÝKONNÝ EDITOR VIDEA

Adobe Premiere Elements

INFO: www.adobe.cz
CENA S DPH: 2 100 Kč
JAZYK: čeština

Tradičně se koncem roku objevuje nová verze videoeditačního programu Adobe Premiere Elements. Tentokrát jde o verzi 10 a pravidlem je několik zajímavých novinek, kterými se poslední verze odlišuje od té předešlé.

hodnocení

★★★★½

+ **čeština, podpora pro 64 bitů, export do formátu AVCHD, export v HD rozlišení i na DVD média**

− **64bit. verze pouze pro Windows 7**

I když jsou 64bitové procesory i operační systémy na trhu už spoustu let, programů, které by toho dokázaly využít, moc není. Program Premiere Elements 10 však nově nabízí nativní podporu pro 64 bitů. Výhody se poznají především při úpravách složitých a obsáhlých videoprojektů. Bohužel se to týká jen majitelů Windows 7, 64bitovým verzím operačních systémů Windows Vista ani Windows XP se této výsady nedostalo.

FILMY Z FOTOGRAFIÍ

Že je možné do videoprojektu vkládat fotografie, to ví nejspíš každý. Nové verze však nabízí nejen prosté vložení, ale také možnost posunu po fotografii. Tato funkce neslouží jen pro efekt a zábavu, ale i pro zobrazení detailů. Může se stát, že se vám nějaký záběr nepovede nebo ho máte jen na fotografii. Jestliže jste dříve chtěli na daném statickém snímku zobrazit detaily, museli jste jej vložit víckrát a použít přiblížení. Nyní stačí vložit snímek jednou a nastavit rozsah výběru a pohyb po dané fotografii. Můžete tak začít v plném zobrazení a postupně se přibližovat k vybraným cílům záběru a naopak. Nebo můžete postupně detailně projet širokoúhlý záběr.

OŽIVENÍ BAREV

Další zajímavou funkcí je vylepšení barev výsledného filmu, tedy funkce, která byla dříve dostupná jen pro drahé, profesionální programy. Může se stát, že automatika kamery špatně vyhodnotí nastavení a výsledné barvy na záběru jsou příliš vybledlé nebo že zrovna nebyl pěkný den a obloha je nudně šedobílá. V nové verzi tyto problémy vyřešíte snadnou úpravou. Oživit barvy můžete bez vlivu na tóny pleti, takže pokud zvýšíte jas pozadí, neprojeví se to negativně na vzhledu osob. Barvy je možné upravovat automaticky nebo ručně podle svých představ. Tato funkce také umožňuje nezávisle upravovat barvu osvětlených míst, stínů i středních tónů. Úpravy se neprojeví jen v okamžiku zastavení, ale i v průběhu záběru.

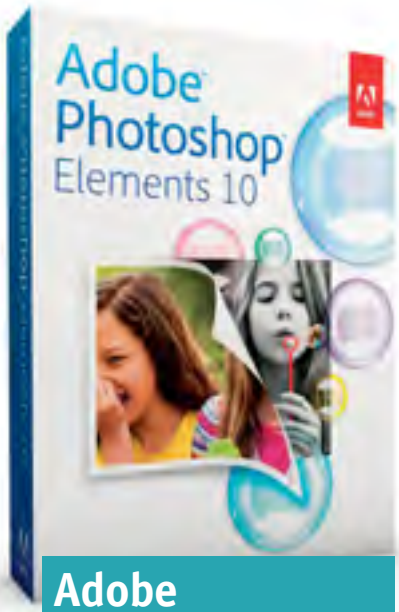
VYSOKÉ ROZLIŠENÍ

Nová verze dohnala to, co Pinnacle Studio nabízí už delší dobu, tedy možnost vypalovat na DVD filmy ve vysokém rozlišení. Pokud tedy nechcete investovat do Blu-ray vypalovačky a médií Blu-ray, můžete si vysokého rozlišení užít i za pomoci stávající sestavy. A konečně je podporován export ve vysokém rozlišení do formátu AVCHD, který podporuje řada televizorů a přehrávačů. Nechybí ani možnost přímého nahrání na sociální sítě a jiné videoportály na internetu. Pokud máte předešlou verzi, určitě se vyplatí povýšit na verzi 10, protože novinky jsou užitečné a některé doposud chyběly. ■ **DAVID DEE NESIBA**

alternativa

AVID STUDIO

Dlouhá léta byla nabídka videoeditačních programů jasně rozdělená. Kdo chtěl jednoduchý program pro úpravu videa v češtině, sáhl po Pinnacle Studiu. A kdo chtěl provádět náročnější editaci, jako je např. práce s více videostopami, zvolil dražší program Adobe Premiere Elements (musel se však smířit s absencí češtiny). To se za poslední rok změnilo: Program Premiere Elements získal podporu češtiny a letos byl představen program Avid Studio. Ten navazuje na Pinnacle Studio. Nabízí obdobné ovládání i rozvržení pracovního prostředí, ale od Pinnacle Studia se odlišuje pokročilými nástroji, jako je např. práce s více videostopami. Pokud někdo nemá rád velké změny, nerad si zvyká na odlišné ovládání a program Pinnacle Studio už mu nabídkou funkcí nedostačuje, je rozumné přejít na Avid Studio. Cena programu Avid Studio je 2 900 Kč, upgrade z jakéhokoli videoeditačního programu (i Movie Maker) stojí 1 900 Kč.



Adobe Photoshop Elements 10

INFO: www.adobe.cz
CENA S DPH: 2 100 Kč
JAZYK: čeština

Adobe Photoshop Elements 10

SNADNÁ TVORBA EFEKTŮ

Podobně jako program Premiere Elements na sousední stránce se i program Photoshop Elements ve stejné době představil ve své desáté verzi, která přináší několik zajímavých novinek a vylepšení. Na ty nejzajímavější novinky se podrobněji podíváme.

Standardní úpravy, jako je ořez, výřez nebo změna jasu, dnes zvládne i běžný prohlížeč fotografií, a tak se komerční programy musí soustředit na funkce a efekty, které běžné programy nenabízejí, anebo které je sice nabízejí, avšak za předpokladu komplikovanější práce. Mezi takové efekty, které se objevily v desáté verzi, patří například možnost doplňovat fotografie o text nejen vodorovně, ale také podle libovolné linky vytyčené šikmo, v oblouku nebo dokola. Můžete tak například nechat text kopírovat šikmou střechu nebo ho nechat vlnit na mořských vlnách. Samozřejmostí je snadná editace a korekce včetně změny barvy celého textu nebo jednotlivých slov či písmen.

NA ŠPIČKOVÉ EFEKTY SNADNO

Poslední verze programu Photoshop Elements umožňuje i jednoduché hrátky s hloubkou ostrosti, pokud takové možnosti nenabízí váš fotoaparát. I nezkušení uživatelé snadno krok za krokem získají pomoc, jak zvýraznit předmět v popředí nebo jak nechat pozadí jen pro informaci anebo jak přidat rozptýlenou záři či snový efekt. Podobným způsobem je možné z jednoho snímku vytvořit i zábavnou koláž, simulující složení z více fotografií.

MALOVÁNÍ EFEKTŮ DO SNÍMKU

Často se stane, že na záběru osob je nevhodné pozadí, které předmět v popředí nějak ruší nebo do celkového konceptu nezapadá. Někdy pomůže rozostření pozadí, ale může se hodit i možnost, kdy pozadí snadno vyměníte za jiné, ať už za pozadí v nabídce programu, nebo za pozadí, které si sami vyberete. Podobně můžete změnit třeba nevhodnou barvu oblečení fotografované osoby, nebo naopak pozadí zachovat a aplikovat na osoby v popředí efekt, jako je např. skica.

POMOCNÍK PRO SPRÁVNOU KOMPOZICI

Pokud jde o pravidlo třetin nebo zlatého řezu, není nad názornou ukázku. Proto program nově nabízí vodítka, která i méně zkušeným umožňují zvolit ten správný výřez pro co nejlepší kompozici, a to i s ohledem na zmiňované pravidlo třetin nebo na zlatý řez. Nové jsou i šablony pro tištěné fotografie a pro on-line alba; díky těmto šablonám můžete ohromit své přátele netradiční prezentací. Nechybí propojení se sítí Facebook, možnost označovat přátele na fotografiích ani možnost snadno a rychle vyhledávat podobné snímky podle obsahu nebo barev.

DAVID DEE NESIBA

hodnocení

★★★★½

+

čeština, výhodná cena při koupi s programem Premiere Elements, pomocník pro začátečníky

info

VARIANTY

Ceny uváděné v článku se týkají koupě jednotlivého produktu. Ale v nabídce jsou i další varianty, které vyjdou levněji. Pokud rádi upravujete video i fotky a zaujaly vás oba produkty, vyplatí se pořídit si balení obsahující oba programy, které stojí 3 000 Kč. Při koupi tohoto dvojbalení tak ušetříte nemalou částku. Pokud máte některou ze starších verzí, je možné upgradovat na verzi nejnovější. V případě, že jste dříve zakoupili dvojbalení produktů, stojí upgrade 2 400 Kč. Samostatné produkty je pak možné upgradovat za cenu 1 600 Kč. Bohužel, verze upgradu jsou pouze v angličtině. Pokud si tedy chcete zachovat češtinu i v novějších verzích, musíte sáhnout po plné verzi. Dobré je dát si také pozor na jednotlivé typy verzí. Krabicová často stojí méně než verze, která se musí stáhnout z internetu. Pár dnů si sice musíte počkat na doručení, ale zase ušetříte.

AIDA64 Extreme Edition

NEJLEPŠÍ DIAGNOSTIKA POČÍTAČE

Detailně vám představíme špičkový program pro diagnostiku počítače a pokusíme se najít i bezplatné alternativy pro méně náročné uživatele.

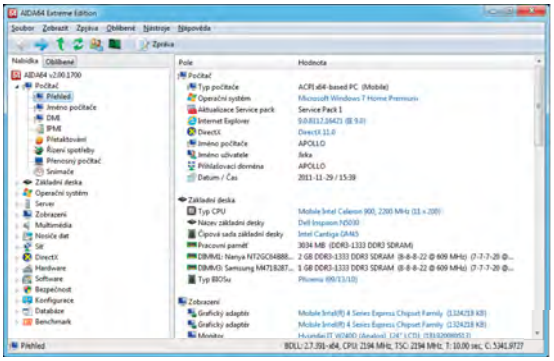
AIDA64
JAZYK: čeština
CENA S DPH: 39,95 USD (cca 760 Kč)
INFO: www.aida64.com/downloads

hodnocení

★★★★★

velké množství informací, snadné ovládání, zátěžové testy

Většina uživatelů zná alespoň základní parametry svého počítače (typ procesoru, velikost operační paměti, kapacitu pevného disku či nainstalovaný operační systém). Někteří uživatelé neznají ani to. Nezřídka je ale třeba konkrétně zjistit, co se skrývá „pod kapotou". To umí diagnostické programy a nekorunovaným králem je mezi nimi program AIDA64. Jedná se o placený software, avšak z jeho webu můžete zdarma stáhnout zkušební verzi.



I PŘES MNOŽSTVÍ poskytovaných funkcí a údajů má AIDA64 přehledné uživatelské rozhraní.

AIDA64 vám prozradí o počítači i ty nejdetailnější informace. Základní údaje o počítači vypíše na jediné přehledové stránce, ovšem nalistovat si lze i naprosto vyčerpávající analýzu. Přitom není komponenta, o které by AIDA64 nedovedla zjistit klíčové informace. Samozřejmostí je třeba i sledování teploty komponent a rychlosti ventilátorů. Monitorovat lze také kondici, resp. míru opotřebení pevného disku či stav baterie v přenosném počítači. Všechny poskytované informace lze jednoduše exportovat do textového souboru nebo vytisknout.

TESTY

K dispozici je též řada zátěžových a výkonnostních testů. Můžete si například změřit výkon svého procesoru a porovnat jej s výkonem modelů konkurenčních. Podobně lze poměřit také výkon operační paměti nebo pevného disku. K dispozici je celý soubor nástrojů pro otestování monitoru. Velmi užitečný je též důkladný test stability, který umožňuje odhalit vadné komponenty v počítači nebo nedostatečné chlazení. AIDA64 zaměstná počítač řadou úkolů. Zátěžový test musí běžet alespoň několik hodin, aby jej bylo možné považovat za průkazný. Může být zaměřen na procesor, paměť nebo disk, případně na všechny komponenty nebo na jejich libovolnou kombinaci.

AIDA64 také umí průběžně sledovat využití počítače a jeho spolehlivost. Důkladně počítá dobu provozu počítače, sleduje provedené restarty a eviduje kritické systémové chyby, které vyústily v nechvalně proslulou modrou obrazovku smrti (tzv. BSOD). AIDA64 poskytuje informace o operačním systému a jeho klíčových nastaveních, sledovat a spravovat lze běžící služby a běžící procesy, aktuálně používanou verzi důležitých knihoven, nainstalované kodeky pro audio a video, stav zabezpečení počítače apod. AIDA64 rovněž sleduje aktuální nastavení a využití počítačové sítě, případně internetového připojení. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

alternativy

BEZPLATNÉ ALTERNATIVY

Důležité informace o procesoru a základní desce umí zjistit program CPU-Z. Grafiku, resp. grafickou kartu dovede proklepnout utilita GPU-Z. K otestování výkonu a kondice pevného disku lze použít program HD Tune, který umí též sledovat teplotu disku. Monitorovat teplotu komponent a činnost ventilátorů zvládá utilita SpeedFan. Schopnosti optické mechaniky prověří nástroj Nero Info Tool. K testu funkčnosti operační paměti lze použít program MemTest. Vadné body na displeji pomůže najít utilita UD Pixel. Sháníte-li ale jednoduchý program, který zobrazí alespoň základní důležité informace o počítači a je poskytován zdarma, můžeme doporučit nástroj Speccy.

adresář

STÁHNĚTE SI ZDARMA!

- **CPU-Z:** *www.cpuid.com*
- **Speed Fan:** *www.almico.com/speedfan.php*
- **HD Tune:** *www.hdtune.com*
- **GPU-Z:** *odkaz.ppk.cz/GPU-Z*
- **Nero Info Tool:** *odkaz.ppk.cz/NeroInfoTool*
- **MemTest:** *www.memtest86.com*
- **UD Pixel:** *udpix.free.fr*
- **Speccy:** *www.piriform.com/speccy*

Inzerce

Philips 221TE2L

MONITOR S TUNEREM

Při volbě nového monitoru nemusíte vybírat jen mezi modely vhodnými „pouze“ pro zobrazování dat z počítače, ale můžete si vybrat i monitor, který je navíc vybaven TV tunerem a je tak způsobilý pro naladění televizních stanic.

hodnocení

★★★★☆

+

vysoký jas a kontrast, nabídka videovstupů, dálkový ovladač, nízká spotřeba energie

–

absence portu USB

Philips 221TE2L

CENA S DPH: cca 4 500 Kč
POSKYTL: AT Computers, a. s.
INFO: www.atcomp.cz
DISPLEJ/ ROZLIŠENÍ: 21,5“ (54,6 cm), LED, matný / 1 920 × 1 080 bodů
JAS: 250 cd/m²
DOBA ODEZVY: 5 ms
ÚHLY POHLEDU VODOROVNĚ/SVISLE: 170°/160°
REPRODUKTORY: 2× 3 W
SPOTŘEBA V BĚŽNÉM PROVOZU: 22 W
MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA: 26 W

Takovým přístrojem je i model Philips 221TE2L, který je vybaven 21,5palcovým displejem s matným povrchem, na němž se obraz vykresluje v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Pro pohodlné ovládání je ve výbavě monitoru i dálkový ovladač, který poslouží i pro snadné procházení menu. To s uživatelem komunikuje česky. Protože displej je založen na technologii TN, nabízí malý zorný úhel z podhledu – směrem ze stran a seshora je úhel pohledu dobrý.

VYSOKÝ JAS A KONTRAST

Velmi se nám líbila vysoká svítivost displeje a také jeho velký kontrast. V menu můžete také upravovat intenzitu podsvícení displeje. Porty pro připojení počítače nebo videotechniky najdete v zadní části monitoru a v jeho levém boku výstup na sluchátka a slot Common Interface (CI), který umožňuje např. použít přístupovou kartu pro příjem placených TV kanálů.

Automatické ladění televizních a rozhlasových stanic šířených prostřednictvím pozemních vysílačů (DVB-T) trvalo cca 8 minut a ve výpisu jsou umístěny pohromadě televizní i rozhlasové stanice. Je škoda, že pro větší přehlednost nejsou od sebe odděleny a že na dálkovém ovladači chybí tlačítko pro přepínání mezi nimi.

Naopak potěší český EPG (elektronický programový průvodce) a možnost výběru z přednastavených obrazových režimů (standardní, kino, hra, úsporný režim, přirozené, jasné a osobní). Ve výbavě jsou i dva reproduktory o výkonu 3 W. U zvuku můžete upravovat výšku a hloubku a zvolit i automatickou hlasitost či prostorový zvuk.

NÍZKÁ SPOTŘEBA ENERGIE

Díky tomu, že o podsvícení displeje se starají LED diody, monitor je energeticky velmi úsporný. Při zobrazování dat z počítače a při vypnutém zvuku jsme naměřili běžnou spotřebu 22 W a jako maximum pouze 26 W. Za cenu 4 500 Kč se tak jedná o velice lákavou volbu – v nabídce tohoto monitoru jsou všechny důležité videovstupy, a tak jediné, co jsme v jeho výbavě postrádali, je port USB, díky kterému byste mohli přehrávat filmy a hudbu či prohlížet fotografie z USB flash disku. ■ **MARTIN SEMRÁD**

info

VIDEOVSTUPY

V zadní části monitoru najdete zdířku pro připojení televizní antény a dále port D-Sub pro připojení počítače. Pro připojení videotechniky jsou zde zdířky pro komponentní a kompozitní video a také videovstupy HDMI, SCART a S-Video. Jsou zde i vstupy zvukové a digitální zvukový výstup SPDIF pro připojení externích reproduktorů. V levém boku monitoru se nachází výstup na sluchátka.

Logitech Wireless Touch Keyboard K400

BEZDRÁTOVÁ KLÁVESNICE

Při práci na notebooku nemusí každému vyhovovat jeho menší klávesnice. Lepší pohodlí při psaní nabízí klávesnice externí – pokud navíc chcete takovou klávesnici přenášet spolu s notebookem, musí mít malé rozměry.

POKUD VLASTNÍTE moderní televizor, který je vybaven webovým prohlížečem a který lze připojit k internetu, můžete klávesnici Logitech Wireless Touch Keyboard K400 k takovému televizoru připojit a využít ji pro snadné browsování na obrazovce TV.

Právě takovou klávesnicí je klávesnice Logitech Wireless Touch Keyboard K400, která má půdorysné rozměry 354 × 140 mm a s počítačem, s notebookem nebo s „chytrým“ televizorem komunikuje bezdrátově. Od běžných klávesnic se tento model odlišuje tím, že napravo od části s alfanumerickými klávesami je umístěn touchpad se dvěma myšími tlačítky.

KLÁVESNICE K TELEVIZORU

Touchpad zajišťuje, aby bylo možné počítač nebo webový prohlížeč u moderního televizoru snadno ovládat na dálku – díky bezdrátovému připojení může klávesnice s těmito přístroji spolupracovat na vzdálenost až 10 metrů. Klávesnice je napájena ze dvou baterií typu AA a výrobce udává dlouhou výdrž baterií, která činí až 1 rok provozu. Bezdrátovou komunikaci mezi klávesnicí a počítačem (nebo TV) zajišťuje malý přijímač Logitech Unifying, který se zapojuje do USB portu přístroje.

SNADNÉ ZAPOJENÍ

Klávesnice automaticky spolupracuje s operačními systémy Windows XP, Windows Vista a Windows 7, takže do počítače s některým z těchto operačních systémů není třeba instalovat žádné ovladače. Toto bezproblémové a rychlé zprovoznění se nám velmi líbilo – po zapojení přijímače do portu USB, po vložení baterií do klávesnice a po přepnutí páčky v její zadní části do polohy „on“ můžete klávesnici začít používat.

NĚKTERÉ MENŠÍ KLÁVESY

Menší rozměry klávesnice se podepsaly i na menších rozměrech některých kláves – úspora se nejvíc dotkla klávesy Enter a také levých kláves Shift a Ctrl. Na výšku jsou menší i funkční klávesy. Směrové klávesy mají „plnou“ velikost, ale nejsou nijak odděleny od kláves okolních, takže při používání směrových kláves se občas přehmátnete. I z těchto příčin tato přenosná klávesnice nenabízí při psaní pohodlí běžné stolní klávesnice, ale pokud jste zvyklí pracovat na notebooku, bude vám její používání připadat celkem pohodlné. Navíc ji lze používat třeba v křesle a usnadnit si tak internetové surfování na obrazovce „chytrého“ televizoru. ■ **MARTIN SEMRÁD**

Logitech Wireless Touch Keyboard K400

CENA S DPH: cca 800 Kč
POSKYTL: Logitech
INFO: www.logitech.cz
ROZHRANÍ: USB
NAPÁJENÍ KLÁVESNICE: 2× AA
PŮDORYSNÉ ROZMĚRY: 354 × 140 mm
HMOTNOST S BATERIEMI: 391 g

hodnocení

★★★★☆

+

integrovaný touchpad, bezdrátové připojení, malý USB přijímač, malé rozměry klávesnice

–

úzká klávesa Enter, chybí numerická klávesnice, od okolních kláves neoddělené směrové klávesy

info

NA STOLE NEKLOUŽE

Pokud s klávesnicí budete pracovat na stole, potěší vás čtyři protiskluzové body ve spodní části klávesnice, díky nimž klávesnice na stole neklouže. Praktický je také úchyt pro malý USB adaptér v krytu baterií.

SPECIÁLNÍ TLAČÍTKA

Nad funkčními klávesami se nachází pět tlačítek. Tlačítku s obrázkem myši je přiřazena funkce levého tlačítka myši, trojice tlačítek slouží pro zesílení a zeslabení zvuku a pro jeho utlumení. Dalším tlačítkem spustíte domovskou stránku v internetovém prohlížeči.

Nikon 1 J1

ANI KOMPAKT, ANI BEZZRCADLOVKA

Řada „Jedna“ využívá o něco menší snímač než bezzrcadlovky, což umožnilo i konstrukci menšího těla. Menší rozměry i hmotnost tak umožňují nosit fotoaparát častěji u sebe.

hodnocení

★★★★☆

+

nabídka barev, rychlost, rozměry

–

složitá změna snímacích režimů

rychlost

zapnutí: 1,6 s
1 snímek v max. kvalitě: 1,5 s
5 snímků v max. kvalitě: 7,8 s
3 snímky s bleskem: 4,4 s

Nikon 1 J1

CENA S OBJEKTIVEM 10–30: 13 000 Kč
SNÍMAČ: CMOS 17,3 × 13 mm
ROZLIŠENÍ: 10 Mpx
CITLIVOST: 100–6400 ISO
CROP FAKTOR: 2,7
RYCHLOST: 1/16 000 – 30 s
DISPLEJ: 3“ / 460 000 bodů
HLEDÁČEK: není
VIDEO: 1 920 × 1 080 bodů
KARTY: SD/SDHC/SDXC
ROZMĚRY: 106 × 61 × 30 mm
HMOTNOST: 277 g

Model J1 vychází vstříc i začátečníkům, kterým nabízí různé usnadňující funkce pro fotografování, jako je detekce tváře nebo inteligentní výběr snímku: Fotoaparát pořídí 20 snímků před stisknutím spouště a po něm a z nich na základě výrazu tváře, kompozice a zaostření vybere pět nejlepších. Některé začátečníky možná potěší i velká škála nabízených barev (bílá, černá, červená, růžová, stříbrná) a omezený počet ovladačů, který je od fotografování neodradí. Pokročilé fotografy potěší především rychlost zaostřování a snímání. Rychlost snímání je možné nastavit až na hodnotu 60 snímků za sekundu v plném rozlišení. Fotoaparát umožňuje natáčet video a zároveň fotografovat, obojí v maximálním rozlišení.

I PRO OBJEKTIVY ZRCADLOVEK

Řada Nikon 1 umožňuje měnit objektivy podle různých potřeb. Při použití redukce FT1 je možné použít i objektivy pro zrcadlovky Nikon. U standardně dodávaného objektivu je nutné počítat s drobným zdržením při zapínání fotoaparátu. Nejprve je nutné zmáčknout a držet tlačítko na objektivu, objektiv ručně vysunout a až poté fotoaparát zapnout. Potěší, že interní blesk se vysouvá opravdu hodně vysoko a lépe si tak poradí s jevem červených očí.

SLOŽITÁ ZMĚNA SNÍMACÍCH REŽIMŮ

Náročným zákazníkům, kteří možností fotoaparátu využívají naplno, tento model příliš nedoporučujeme. Na kruhovém voliči režimů totiž chybí možnost rychle změnit snímací režim na prioritu clony nebo času anebo na plnou automatiku. Pokud je tedy někdo zvyklý tyto režimy podle dané fotografické situace často měnit, musí pokaždé vstoupit do menu a mezi režimy zbytečně složitě přepínat. Přitom na kruhovém voliči je dostatek místa i pro tyto manuální režimy. Pro toho, komu tento nedostatek nevadí a kdo hledá menší fotoaparát nabízející snímky s nízkým šumem i při vyšší citlivosti, může být tento model zajímavý. Pokud někdo postrádá hledáček, měl by se pohlédnout po vyšším modelu V1, na ten se však podíváme někdy příště.

■ **DAVID DEE NESIBA**

příslušenství

OBJEKTIVY

Tělo se samostatně neprodává. Základní set obsahuje objektiv 10–30, což v přepočtu na kinofilm značí rozsah 27–81 milimetrů. Set s pevným objektivem 10 (27) stojí 14 000 Kč. Set těla s objektivy 10–30 a 30–110 (81–297) stojí 16 500 Kč. Za stejnou cenu je možné pořídit i set těla s objektivy 10–30 a 10. Jako obvykle platí, že koupě setu vyjde levněji než pozdější pořízení dalších objektivů. Pokud tedy koupi tohoto fotoaparátu zvažujete, rozmyslete si dopředu, jestli vám postačí jen základní objektiv, který nabízí jen trojnásobné přiblížení, nebo jestli raději sáhnete po setu zahrnujícím i teleobjektiv. Samostatně jednotlivé objektivy stojí: 10–30 (světelnost 3,5–5,6) – 4 000 Kč, 10 (2,8) – 5 600 Kč, 30–110 (3,8–5,6) – 5 600 Kč. U všech je stejný průměr závitu pro filtry, a to 40,5 mm.

Inzerce

BENQ GH600

LEVNÝ FOTOAPARÁT S VELKÝM ZOOMEM

TIP Martina Semráda

Fotoaparát BenQ GH600 je na pomezí mezi kompaktem a zrcadlovkou a hodí se pro mladé fotografy, jimž nestačí běžný kompaktní fotoaparát, ale kteří ocení jeho snadné ovládání. Tato novinka má 25mm širokoúhlý objektiv s 21násobným zoomem, 16megapixelový snímač a optický obrazový stabilizátor, který vyrovnává nechtěné otřesy fotoaparátu. Může se pochlubit i třípalcovým displejem s rozlišením 460 000 bodů a vysokou světelnou citlivostí (ISO až 6 400). Tento model je vybaven i HDR technologií pro vylepšení obrazu – ta automaticky upravuje jas a kontrast snímků a umožňuje zachytit kvalitní fotografie i při náročných světelných podmínkách. Fotoaparát zaznamenává video v rozlišení 1 280 × 720 bodů při 30 snímcích za sekundu, přičemž zároveň umožňuje práci se zoomem.

▸ **CENA S DPH:** 3 900 Kč ▸ *www.benq.cz*

TIP Davida Dee Nesiby

NAJDIVIDEO.CZ

VYHLEDÁVÁNÍ NA VIDEOPORTÁLECH

Pokud vás zaujala nějaká událost a chcete k ní najít videozáznam nebo jste zrovna nestihli nějaký díl svého oblíbeného seriálu, můžete k nalezení použít server Najdivideo.cz. Ten nabízí rychlý přístup k nejrůznějším videím. Archiv rozšiřuje každým dnem – prohledává více než sto českých videoportálů různého zaměření a server YouTube. Kromě vyhledávání podle konkrétního názvu je možné vyhledávat i tematicky podle různých kategorií. V listopadu uživatelé nejčastěji vyhledávali film Ženy v pokušení a seriál Ordinace v růžové zahradě a ze zpravodajských videí dominoval díl pořadu Otázky Václava Moravce, ve kterém vystoupil Andrej Babiš.

▸ *www.najdivideo.cz*

INTERNET

O LÉCÍCH

TIP Miroslava Zieglera

Informační portál O lécích je v provozu od roku 2009; provozuje jej Státní ústav pro kontrolu léčiv. Můžete vyhledat konkrétní lék podle jeho názvu (nebo podle jeho části) a zjistit o něm základní údaje nebo zobrazit doprovodný text na příbalovém letáku. Jste-li alergičtí na konkrétní látku, můžete zobrazit seznam léků, které tuto látku obsahují. To ale zdaleka nejsou všechny informace, které portál poskytuje. Jste-li v cizím městě, může vám v nouzi přijít vhod seznam lékáren – stačí zadat název města. Chystáte-li se do zahraničí, prohlédněte si očkovací kalendář pro danou zemi – najdete v něm aktuální onemocnění, název vakcíny, informaci o tom, s jakým předstihem je třeba se dát očkovat, a to, zda je toto očkování povinné.

▸ *www.olecich.cz*

TIP Ivana Heislera

NORTON MOBILE SECURITY, NORTON TABLET SECURITY

ZABEZPEČTE MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ

Při používání tabletů a chytrých telefonů hrozí nejen napadení škodlivými kódy, ale také zneužití osobních dat při ztrátě nebo odcizení přístroje. Proti oběma typům nebezpečí se lze do značné míry ochránit vhodným bezpečnostním programem. Pro zařízení s operačním systémem Android (verze 2.0 a vyšší) jsou určeny aplikace Norton Mobile Security (pro telefony) a Norton Tablet Security (pro tablety). Kromě ochrany před nebezpečnými aplikacemi a internetovými stránkami nabízí Norton funkce pro lokalizaci ztraceného přístroje a pro jeho vzdálené zamčení či vymazání. Tyto funkce vzdálené správy lze ovládat odkudkoli, a to buď zasláním speciální SMS z jiného telefonu, nebo prostřednictvím internetové stránky *https://antitheft.norton.com*.

▸ **CENA S DPH (ROČNÍ LICENCE):** Norton Mobile Security 399 Kč, Norton Tablet Security 499 Kč

▸ *www.symantec.cz*

Inzerce

NEJLEPŠÍ BLU-RAY PŘEHRÁVAČE DO 5 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Výbava	Kvalita obrazu	Ergonomie	Spotřeba energie	Doba pro zapnutí přehrávače (s)	Spotřeba energie za provozu (W)	Hlučnost při provozu (sony)	Podpora pro 3D obraz
1. Philips BDP7600	4 400 Kč	**95,5**	91	**100**	**98**	77	13	13,4	**0,3**	ano
2. Panasonic DMP-BDT310	4 700 Kč	93,2	**92**	**100**	89	97	21	6,4	0,7	ano
3. Philips BDP5200	3 000 Kč	92,6	81	**100**	97	84	13	9,7	**0,3**	ano
4. Panasonic DMP-BDT111EG	2 900 Kč	92,3	88	**100**	89	**100**	18	**5,7**	0,8	ano
5. LG BD-670	2 900 Kč	90,9	86	99	94	76	**4**	12,4	0,7	ano
6. LG BD-660	2 400 Kč	88,9	75	99	94	86	10	10,0	0,8	ano
7. Sony BDP-S580	4 700 Kč	88,1	78	**100**	87	92	32	7,7	0,4	ano
8. Sony BDP-S480	3 500 Kč	86,4	73	**100**	88	92	31	7,7	0,5	ano
9. Philips BDP3200	2 000 Kč	85,8	61	**100**	94	89	17	8,6	0,4	ne
10. LG BD-550	1 900 Kč	85,2	70	99	86	86	17	10,3	0,9	ne

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

hodnocení

★★★★★

+ výborná kvalita obrazu, podpora pro 3D obraz, snadné ovládání

− čtečka karet jen pro BD-Live

Philips BDP7600

Přehrávač Philips nabízí vynikající kvalitu obrazu a podporuje i přehrávání 3D filmů. Přístroj je velmi dobře vybaven: Disponuje všemi důležitými videovýstupy a je připraven pro připojení do počítačové sítě (i bezdrátové). Líbilo se nám i snadné ovládání a velmi tichý chod přístroje (naměřili jsme 0,3 sonu).

LG BD-550

Za výbornou cenu 1 900 Kč lze pořídit velmi kvalitní přehrávač LG BD-550, který nabízí vynikající obrazovou kvalitu, srovnatelnou s výrazně dražšími modely – obraz je bezvadný a přesný i při přehrávání filmů na DVD nosičích. Nevýhodou tohoto modelu je to, že nepřehrává 3D obraz a že nemá adaptér Wi-Fi.

hodnocení

★★★★½

+ výborná kvalita obrazu, nízká cena

− nepodporuje 3D obraz, absence adaptéru Wi-Fi

NEJLEPŠÍ 24PALCOVÉ MONITORY DO 12 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Ergonomie	Výbava	Spotřeba energie	Jas (cd/m²)	Šachovnicový kontrast	Doba odezvy (ms)
1. Dell UltraSharp U2410	11 200 Kč	**91,7**	**96**	99	**96**	31	**406**	166 : 1	8
2. BenQ XL2410T	6 500 Kč	89,1	92	**100**	64	67	229	184 : 1	**2**
3. BenQ BL2400PT	4 700 Kč	87,6	91	92	67	70	240	**193 : 1**	6
4. Philips 248C3LHSB	5 100 Kč	83,6	92	76	54	**100**	272	166 : 1	3
5. iiyama ProLite B2409HDS	4 800 Kč	83,1	85	92	61	48	285	113 : 1	10
6. Acer GD245HQ	7 800 Kč	82,9	93	76	65	77	237	176 : 1	3
7. LG Flatron E2441V	4 700 Kč	81,6	91	72	54	89	243	178 : 1	5
8. NEC MultiSync EA241WM	9 000 Kč	80,5	78	96	70	47	385	84 : 1	11

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

hodnocení

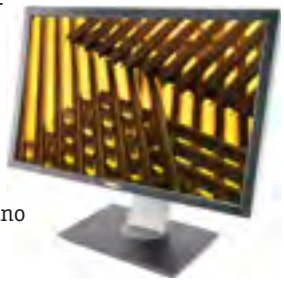
★★★★½

+ velmi dobrá kvalita obrazu, bohatá výbava, snadné ovládání

− vyšší cena, vyšší spotřeba energie

Dell UltraSharp U2410

Monitor Dell nabízí z monitorů v našem výběru nejlepší kvalitu obrazu. Displej je založen na vyspělé technologii S-IPS a poskytuje široký barevný prostor a má velké zorné úhly. Podsvícení displeje je rovnoměrné, připomínky nemáme ani k vysokému kontrastu. Monitor má také mnoho portů a menu se snadno obsluhuje.



BenQ BL2400PT

Monitor BenQ BL2400PT díky displeji založenému na technologii PVA nabízí vysoce kvalitní obraz s výborným kontrastem. Kladně jsme hodnotili i krátkou dobu odezvy (6 ms) a velké úhly pohledu. Monitor umožňuje otočit displej na výšku a potěší také výškově nastavitelný podstavec.

hodnocení

★★★★½

+ velmi dobrá kvalita obrazu, výškové nastavení displeje, nízká spotřeba energie

− chybí videovstup HDMI

Inzerce

Jak poslat vánoční přání

Před Vánocemi tradičně není času nazbyt. Pokud chcete poslat přání k Vánocům a Novému roku, můžete využít klasických, papírových pohlednic nebo poslat přání pomocí e-mailu. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

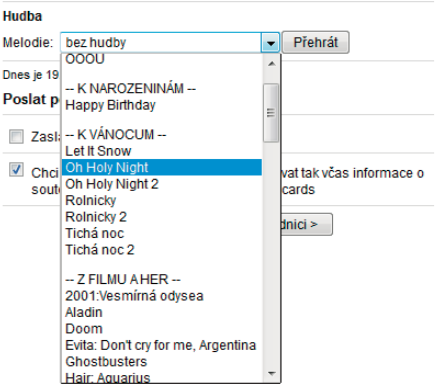
www.ecards.cz

Ecards

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Bezplatná služba pro posílání pohlednic přes internet a zároveň internetové fotoalbum.



1 VYBERTE POHLEDNICI A VYTVOŘTE PŘÁNÍ

Na úvodní stránce služby *www.ecards.cz* vyhledejte v levém sloupci položku **Přání** a zvolte položku **Přání k Vánocům**. Na další stránce se zobrazí nabídka vánočních pohlednic; je-li u náhledu pohlednice symbol filmového pásku, jde o pohlednici animovanou. Pohlednice, u které je symbol reproduktoru, je ozvučená. Vyberte si pohlednici a klikněte na ni. Zobrazí se její zvětšený náhled a pole pro zadání jména a e-mailové adresy odesilatele. Do pole **Pro** vepište e-mailovou adresu adresáta. Chcete-li pohlednici odeslat na více adres, oddělte je čárkami. Do pole **Text pohlednice** vepište text přání.

2 JAK POHLEDNICI OZVUČIT

Jako další krok můžete zvolit hudbu, která pohlednici ozvučí. Klikněte do rozbalovacího seznamu **Melodie** a vyberte některou z nabízených melodií. Pokud nechcete pohlednici ozvučit, zvolte položku **Bez hudby**. Hudební ukázku si můžete i přehrát. Nakonec nastavte, kdy má být pohlednice odeslána a zda má být na vaši e-mailovou adresu odesláno potvrzení o prohlédnutí pohlednice.

3 KONTROLA A ODESLÁNÍ

Klikněte na tlačítko **Náhled** a na další stránce si prohlédněte, jak vaši pohlednici uvidí příjemce. Jestliže chcete pohlednici upravit, klikněte na tlačítko **Editovat**. Chcete-li pohlednici rovnou odeslat, klikněte na tlačítko **Odeslat pohlednici**. Příjemci bude odeslán e-mail, ve kterém je informován o odeslání pohlednice. Po kliknutí na odkaz v této zprávě se mu zobrazí internetová stránka s pohlednicí.

info

ALTERNATIVA

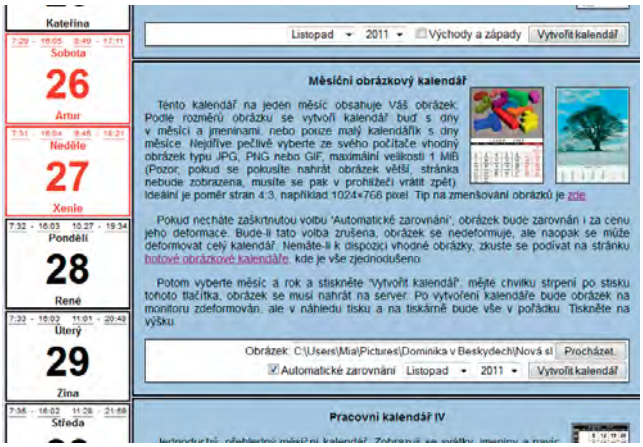
Vánoční přání najdete například také na stránkách *www.vanocni-prani.cz*, kde si můžete vybrat z několika již hotových pohlednic. Opět vepište text přání, svoji e-mailovou adresu a e-mailovou adresu adresáta a kliknutím přání uložte. Příjemce obdrží zprávu s odkazem, ve kterém se skrývá uložené přání. Navíc sem můžete nahrávat vlastní fotografie a ty pak posílat jako pohlednice.

PŘÁNÍ Z VLASTNÍ FOTKY

Pokud chcete vyrobit pěkné přání třeba z fotografie vlastního dítěte, podívejte se na stránky *www.loonapix.com/cz*. Na tyto stránky můžete nahrát fotografii, upravit ji a poté ji umístit do připravené šablony. V nabídce jsou i dvě šablony s vánoční tematikou.

Kalendář na míru

Pomocí stránek *http://kalendar.beda.cz* si můžete vytvořit vlastní kalendář. Vložíte do něj libovolné fotografie a můžete jej vytisknout – potřebujete k tomu pouze internetový prohlížeč ■ MICHAELA KADLECOVÁ



1 JAK VLOŽIT DO KALENDÁŘE OBRÁZKY

Otevřete v internetovém prohlížeči stránku *http://kalendar.beda.cz/* a z nabídky vyberte požadovaný typ kalendáře. My jsme zvolili **měsíční obrázkový kalendář**. Nyní je třeba vytvořit pro každý měsíc jednu stranu. Vyberte měsíc a rok, pro které kalendář tvoříte. Dále klikněte na tlačítko **Procházet** a vyhledejte obrázek, který chcete na stránku vložit. Obrázek může být veliký maximálně 1 MB a měl by mít poměr stran 4 : 3. Dále klikněte na tlačítko **Vytvořit kalendář**.

Kalendar.beda.cz

OBTÍŽNOST: snadné

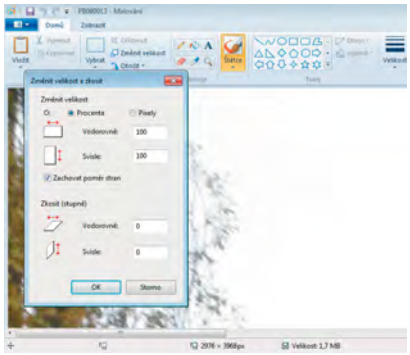
JAZYK: čeština

Bezplatná služba http://kalendar.beda.cz nabízí tvorbu hned několika typů kalendářů z připravených šablon.

http://kalendar.beda.cz

2 JAK KALENDÁŘ VYTISKNOUT

Zobrazí se stránka s kalendářem na příslušný měsíc a s vaší fotografií. Pomocí dvou tlačítek umístěných nad náhledem můžete zobrazený měsíc změnit. Nyní již zbývá stránku kalendáře vytisknout. To provedete pomocí příkazu **Tisk**, zahrnutého v nabídce **Soubor**. Před tiskem si můžete stránku prohlédnout v náhledu.



3 JAK UPRAVIT OBRÁZEK

Není-li váš obrázek v požadované velikosti, je třeba ho upravit. Na to vám stačí běžný program **Malování**, který je součástí příslušenství Windows. Tento program spusťte a pomocí příkazu **Otevřít** vyhledejte obrázek, který chcete upravovat. Nyní klikněte na tlačítko **Změnit velikost**. Otevře se okno a v něm zadejte novou velikost obrázku, a to buď v procentech původní velikosti, nebo v obrazových bodech (pixelech). Můžete také stanovit, že poměr stran zůstane stejný. Nakonec obrázek uložte.

info

HOTOVÉ KALENDÁŘE K DISPOZICI

Jestliže nemáte žádné vhodné obrázky, můžete využít již připraveného kalendáře. Ten najdete na adrese *http://kalendar.beda.cz/hok.php*. Můžete si vybrat ze tří druhů, včetně vtipného Kulíkova zábavného kalendáře. Opět vždy zobrazte jednu stránku již hotového kalendáře a vytiskněte ji.

DALŠÍ KALENDÁŘE KE STAŽENÍ

Kalendáře si můžete na internetu stáhnout z několika dalších stránek. Podívejte se na všechny, abyste zjistili, který se vám nejvíce líbí! Podívejte se například na stránky *www.julda.cz/2010/12/planovaci-kalendar-2012-online-ke-stazeni*, z nichž si můžete stáhnout plánovací kalendář (ve formátu XLS a PDF) na další rok. Na adrese *http://ikalendar.info* najdete roční kalendář se jmény.

Fotoalbum v minutce

Chcete-li představit své fotografie na internetu, nepotřebujete hluboké znalosti programování. Postačí vám například program OnlineGalerie, který za vás fotoalbum vytvoří. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.mediakg.com

Online-Galerie 9.8.9

OBTÍŽNOST: snadné

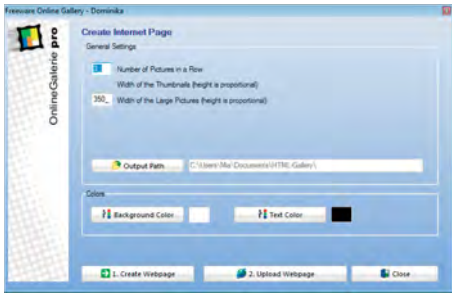
JAZYK: angličtina

PPK CD: 1/2012

OnlineGalerie je program pro tvorbu internetových fotoalb; stačí pouze vložit do takového fotoalba fotografie a vytvořit k nim popisky.

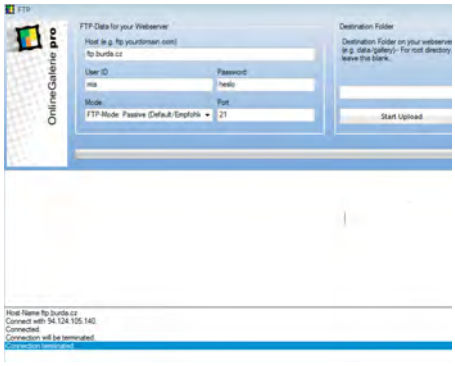
1 JAK VYBRAT OBRÁZKY DO ALBA

V okně programu OnlineGalerie klikněte na tlačítko **New Online Gallery**. Otevře se okénko a do něj vepište název galerie. V dalším okně klikněte na tlačítko **Picture Selection**, a otevře se okno s adresářovou strukturou. V něm vyhledejte obrázky, které chcete do fotoalba zařadit. Náhledy obrázků se zobrazí v levé liště. Na vybraný obrázek klikněte, a ten se ve větší velikosti zobrazí v pravé liště, kde najdete ještě několik tlačítek: pro pootočení obrázku o 90°, pro jeho pootočení o 180° a pro jeho překlopení. Do kolonky **Text for Picture** můžete vepsat text k obrázku. Takto upravte všechny obrázky, které chcete do fotoalba zařadit, a nakonec klikněte na tlačítko **Create Gallery**.



2 JAK NASTAVIT VZHLED FOTOALBA

Po otevření okna **Create Gallery** určete v položce **Number pictures in row** to, kolik obrázků na stránce s jejich náhledy požadujete zobrazit. V položce **Width of Large Pictures** určete šířku obrázků, které se zobrazí v plné velikosti. Dále klikněte na tlačítko **Output Path** a vyhledejte složku, do které se album uloží. Nakonec klikněte na tlačítko **Create Webpage**.



3 JAK NAHRÁT ALBUM NA INTERNET

Dalším krokem je nahrání fotoalba na internet. V okně **Create Internet Page** klikněte na tlačítko **Upload Webpage**. Otevře se další stránka a do ní zadejte údaje o serveru, na nějž chcete webové album nahrát. Program umožňuje nahrát stránky prostřednictvím serveru FTP. Do první kolonky **Host** vepište adresu FTP serveru, svoje přihlašovací jméno (**User ID**) a heslo. Klikněte na tlačítko **Start upload**, a přenos fotoalba bude zahájen. Informace o průběhu připojování k serveru a o přenášení souboru se zobrazí ve spodní části okna.

info

FOTOALBUM OD GOOGLU

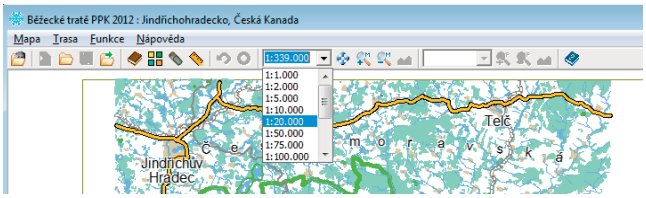
Chcete-li vyzkoušet alternativu od internetového gigantu, využijte internetové fotoalbum Picasa nebo Google plus. V případě obou služeb je třeba, abyste měli na Googlu vytvořen účet. Pokud máte na Googlu založenu e-mailovou schránku a posíláte jejím prostřednictvím fotografie, pak se tyto snímky automaticky uloží do fotoalba Picasa.

FOTKY NA RAJCE.NET

Chcete-li vyzkoušet největší české internetové fotoalbum, podívejte se na stránky *www.rajce.net*. Do něj můžete nahrát svoje fotografie a vytvořit zde veřejné nebo soukromé fotoalbum, popř. fotografie sdílet pouze s určitými osobami.

Plánujeme výlety na běžkách

Běhání na lyžích je u nás velmi oblíbeným zimním sportem. Pokud jste nadšenými rekreačními běžci i vy, jistě přivítáte bonus na našem CD – program Běžecké tratě. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

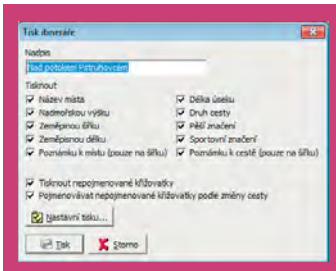


1 JAK ZOBRAZIT MAPU

Klikněte na první tlačítko v nástrojové liště. Otevře se okno **Otevřít mapu** a v něm zatržítkem označte mapu, kterou chcete otevřít. Měřítko mapy se vybírá z rozbalovacího seznamu v nástrojové liště. Pomocí tlačítka **Pravítko** můžete měřit vzdálenost mezi vybranými body. Klikněte na tlačítko **Pravítko** a dále na první bod, odkud chcete vzdálenost měřit, a na další bod. Otevře se okno **Pravítko**, ve kterém zjistíte vzdálenost mezi těmito dvěma body. Bodů můžete přidat i více.

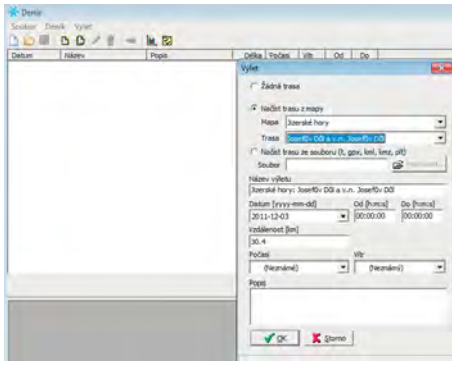
2 JAK VYTVOŘIT TRASU

Pokud chcete některý bod na mapě přidat do své trasy, dvakrát na něj klikněte. Tento bod se začlení do pole **Průchozí místa trasy** (vpravo dole). Až bude trasa obsahovat všechny body, které chcete navštívit, klikněte na tlačítko **Hledat**, a program vytvoří optimální trasu. Ve spodní části okna také uvidíte výškový profil své trati. Nakonec klikněte na nabídku **Trasa** a zvolte **Uložit jako**.



3 JAK TRASU VYTISKNOUT

Trasu lze také vytisknout. Z nabídky **Trasa** vyberte položku **Tisk**. Ta se dále rozbalí a vy si můžete vybrat, zda chcete tisknout profil, itinerář, mapu, nebo statistiky. Vždy se otevře další okno, ve kterém tisk ještě dále nastavíte.



4 JAK VÉST DENÍK

V programu můžete také vést deník se záznamy, kolik jste toho na lyžích uběhli, a v deníku zobrazit statistiky svých výkonů. Klikněte na tlačítko **Deník** se symbolem knihy. Otevře se okno **Deník**, ve kterém můžete vytvářet výlety apod.

Běžecké tratě 2012

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 1/2012

Program Běžecké tratě slouží k plánování běžkařských tras a výletů a k vedení deníku.

www.bezecketrate.info

info

REGISTRACE

Program je třeba před prvním používáním zaregistrovat. Jako bonus od časopisu PPK získáváte jednu mapu z této kolekce. Ostatní mapy si můžete prohlížet, ale pro další práci s nimi je třeba vždy opsat kód. Popis, jak program zaregistrovat, naleznete na přiloženém CD. Pokud se rozhodnete přikoupit si další oblast, zaplatíte 59 korun za jednu oblast. Každou další oblast si můžete objednat na internetové adrese *www.bezecketrate.info*. Registraci provedete pomocí stejnojmenného příkazu v nabídce **Nápověda**.

GEOCACHING

Pokud jste fanoušky tzv. geocachingu, můžete program využívat také pro spravování svých výletů s touto tematikou. Program umožňuje otevřít soubory typu LOC nebo GPX, ve kterých jsou uloženy souřadnice GPS. Stejně tak můžete svoje výlety ukládat do souborů s GPS souřadnicemi navštívených míst. Další informace zjistíte na internetových stránkách *www.geocaching.cz*. Zde zjistíte, jak se vydat „za pokladem“, co vše k tomu potřebujete, a hlavně seznam míst, kam se můžete vypravit. Můžete se také stát členem komunity.

Obrázky na přání

Čekají nás svátky, k nimž posíláme různá přání. Chcete-li si vyrobit vlastní přání, můžete si připravit i vlastní obrázky. K tomu vám postačí obrázky třeba z digitálního fotoaparátu a připojení k internetu. ■ LUBOMÍR STŘED

www.fotoflexer.com

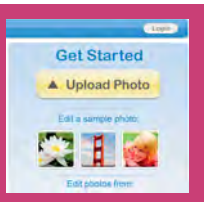
FotoFlexer

OBTÍŽNOST: snadné

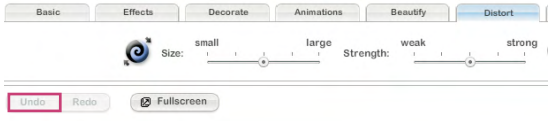
JAZYK: angličtina

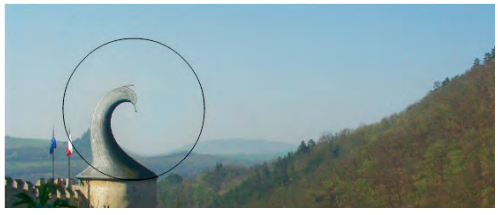
Ne vždy je třeba obrázky vylepšovat, existují i situace, kdy obrázky upravujeme tak, aby doplnily třeba text na novoročním blahopřání. Ukážeme vám, jak obrázky upravit pomocí on-line editoru FotoFlexer.com. Před zahájením úprav původní obrázky zálohujte.

1 NAHRÁNÍ OBRÁZKU



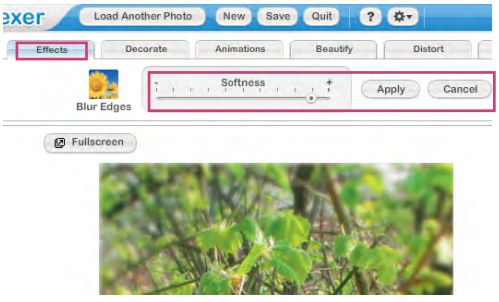
Na internetové stránce s adresou *http://fotoflexer.com* klikněte na tlačítko **Upload Photo**. Po chvilce se zobrazí stránka s výzvou **Upload a photo from your computer**. Klikněte na tlačítko **Upload** pod tímto textem a v okně **Vyberte soubor, který chcete…** vyberte soubor s tím obrázkem, který chcete editovat. Program FotoFlexer obrázek načte a nabídne jej k editaci.





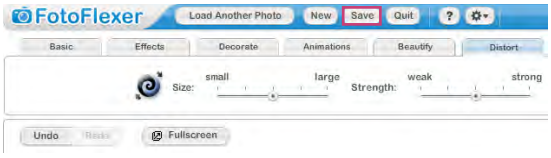
3 DEFORMACE OBRÁZKŮ

Chcete-li část obrázku deformovat, klikněte na záložku **Distort**. Za příklad poslouží nástroj **Twirl**. Klikněte na jeho ikonu (vyberte ji podle požadovaného směru otáčení) a nastavte ji na to místo obrázku, které chcete měnit. Pohněte myší (neklikejte), a obrázek se vytvaruje (viz obrázek věže). Chcete-li upravit sílu efektu nebo průměr výchozího kola, vraťte se ukazatelem na panel s nástroji. Levý posuvník mění velikost kruhu, pravý sílu efektu. Jste-li s výsledkem efektu spokojeni, klikněte levým tlačítkem myši, a zobrazený vzhled se na obrázku ukotví. Výsledek efektu můžete odvolat kliknutím na tlačítko **Undo**.



2 APLIKACE EFEKTŮ

Chcete-li na obrázek použít některý z nabízených efektů, v řádku záložek klikněte na záložku **Effects**. Tím na panelu nástrojů zobrazíte ikony jednotlivých efektů. Chcete-li efekt aktivovat, klikněte na příslušnou ikonu. Po chvilce se vybraný efekt na obrázku projeví a nad obrázkem se objeví možnosti, jak vzhled efektu upravit. Jste-li s výsledkem efektu spokojeni, klikněte na tlačítko **Apply**. Chcete-li působení efektu zrušit, klikněte na tlačítko **Cancel**.



4 ULOŽENÍ ZMĚN

Chcete-li změny na obrázku uložit, klikněte na tlačítko **Save** v modrém pruhu v horní části obrazovky. Zobrazí se okno s náhledem obrázku a pod ním podle potřeby vyberte formát obrázku a klikněte na tlačítko **Save to my computer**. Po chvilce čekání se nabídne okno; do jeho editačního pole zapište název souboru a klikněte na tlačítko **Save now**. Tím zobrazíte okno pro uložení souboru – vyberte cílovou složku a klikněte na tlačítko **Uložit**.

info

VÝZNAM ZÁLOŽEK

Program FotoFlexer zobrazuje v horní části okna několik záložek, jejichž výběrem určujete, co chcete dělat. Záložky mají následující význam:

Basic (Základní nástroje): oříznutí obrázku, otáčení, změna velikosti, odstranění červených očí, změna jasu a kontrastu apod.

Effects (Efekty): sada efektů pro úpravy obrázků. Všimněte si, že na obou stranách panelu s ikonami efektů jsou tlačítka.

More (Více): zobrazí se další ikony efektů.

Decorate (Dekorace): nástroje pro vkládání textu, nálepky v podobě obrázků, možnost v obrázku gumovat nebo kreslit apod.

Animations (Animace): nabídka animovaných obrázků, které lze vkládat do editovaného obrázku; jde např. o hvězdy, motýly apod.

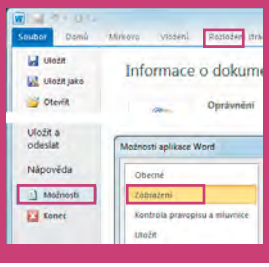
Beautify (Zkrásnění): automatické vylepšení obrázku a pro jeho rozostření či zaostření a nástroj pro úpravu vrásek.

Distort (Deformace, pokřivení): nástroje pro prodloužení obrázku, pro změnu jeho šířky nebo pro jeho zatočení.

Tisk v MS Wordu

Tisk je jednou z nejčastějších operací. V některých případech se ale může stát, že dokument se tiskne v jiné podobě, než ve které je zobrazen na monitoru. Některé nesrovnalosti lze odstranit vhodným nastavením MS Wordu. ■ MIROSLAV ZIEGLER

1 KDE PROVÉST NASTAVENÍ

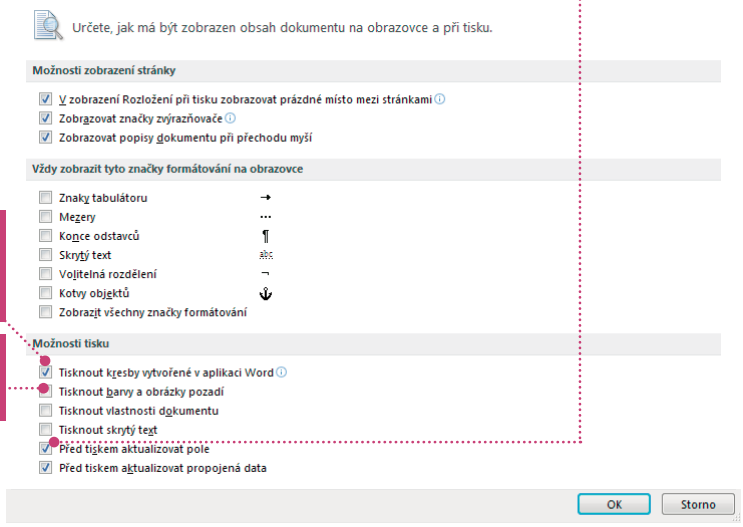


V okně MS Word klikněte na záložku **Soubor** a z její nabídky vyberte položku **Možnosti**. V okně **Možnosti aplikace Word** klikněte na záložku **Zobrazení**. V této kartě nastavujete ty možnosti tisku, na které se zaměřuje tento článek.

Nastavením této položky povolíte aktualizaci dat před vytištěním dokumentu.

Tato položka ovlivňuje tisk textových polí, diagramů a obrazců vložených nástrojem OBRAZCE.

Zaškrtnutím této položky zajistíte vytištění obrázku na pozadí – vodoznaku.



2 MOŽNÉ PROBLÉMY

Word netiskne některé obrázky: například obrázky vytvořené pomocí nabídky nástroje **Obrazce** na záložce **Vložit**, textová pole nebo diagramy vložené nástrojem **SmartArt**. Tyto problémy mohou být způsobeny tím, že není zaškrtnuta položka **Tisknout kresby vytvořené v aplikaci Word**.

Další nesrovnalostí, se kterou se můžete setkat, je to, že Word tiskne chybná čísla stránek a data v záhlaví a zápatí nebo tiskne jiná, neaktuální data. Čísla stránek, data apod. se do dokumentu vkládají v podobě polí, tedy objektů, které Word automaticky aktualizuje při otevření dokumentu nebo před jeho tiskem. Aktualizaci polí před tiskem můžete zapnout nebo vypnout pomocí položky **Před tiskem aktualizovat pole**.

Některé dokumenty mají vytvořené pozadí – na záložce **Rozložení stránky** můžete na panelu **Pozadí stránky** nastavit barvu stránky a také vložit vodoznak (obrázek nebo text zobrazené pod vlastním textem v dokumentu). Možnost tisku barvy pozadí a vodoznaku je standardně vypnutá. Chcete-li tuto možnost zapnout, zaškrtněte v okně **Možnosti aplikace Word** položku **Tisknout barvy a obrázky pozadí**.

MS Word 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Dokumenty MS Wordu neobsahují pouze text, ale také obrázky, automaticky aktualizovaná pole, propojení s jinými dokumenty nebo různobarevná pozadí. Ukážeme si, jak můžete ovlivnit možnosti tisku takových dat.

www.microsoft.cz

info

PŘI TISKU NELZE PRACOVAT S POČÍTAČEM

Standardní nastavení Wordu je takové, že je povolen tisk na pozadí. To znamená, že během tisku lze na počítači pracovat. V případě, že počítač v době tisku dokumentu Wordu odmítá plnit vaše příkazy, je možnost tisku na pozadí pravděpodobně vypnutá. V levé části okna **Možnosti aplikace Word** klikněte na záložku **Upřesnit** a v pravé části vyhledejte nadpis **Tisk**. Pod tímto nadpisem podle potřeby zaškrtněte položku **Tisknout na pozadí** nebo její označení zrušte.

DOKUMENT SE TISKNE ODZADU

Potřebujete-li prostřednictvím tiskárny bez duplexní jednotky (duplexní jednotka zajišťuje automatický oboustranný tisk) tisknout oboustranně, je třeba listy potištěné z jedné strany ručně otočit a znovu založit. Tiskne-li tiskárna od poslední stránky, pak při lichém počtu stránek bude na začátku jedna stránka nepotištěná. Směr tisku (od první nebo od poslední stránky) lze nastavit na stejném místě jako tisk na pozadí, jen je třeba označit položku **Tisknout stránky v opačném pořadí** nebo její označení zrušit.

Schránka MS Office

Víte, že v programech Office můžete přenášet i více různých textů, obrázků či tabulek? V těchto programech totiž existuje schránka Office, pomocí které můžete přenést až 24 různých obsahů najednou. ■ MARIE FRANCŮ

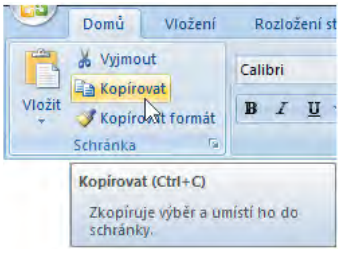
www.microsoft.cz

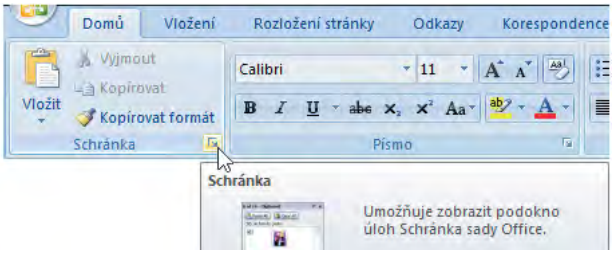
MS Windows, MS Office

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Často operací je kopírování textu v rámci souboru nebo i mezi různými soubory. A právě při této práci se standardně využívá schránka Windows. Její nevýhodou je však to, že najednou můžete přenést jen jeden obsah (text, obrázek apod.).



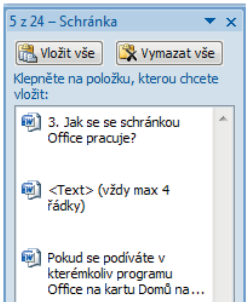


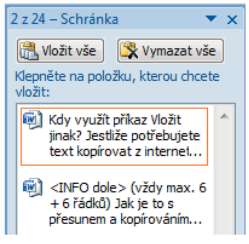
1 PRÁCE SE SCHRÁNKOU WINDOWS

Máte-li v nějaké aplikaci označen například text a stisknete-li klávesy **Ctrl+C**, víte, že se daný text umístí do schránky Windows. Pomocí příkazu **Vložit** nebo kláves **Ctrl+V** můžete obsah schránky vložit na potřebné místo (aktivní poloha kurzoru) nebo do jiného souboru. Označíte-li jiný obsah a stisknete klávesy **Ctrl+C** nebo kliknete na ikonu **Kopírovat**, pak se předchozí obsah schránky vymaže a do schránky se umístí obsah nový.

2 ZAPNUTÍ SCHRÁNKY OFFICE

V kterémkoliv programu Office si na kartě **Domů** ve skupině ikon **Schránka** povšimněte malé šipky vpravo dole. Po kliknutí na ni se v rámci okna daného programu zobrazí vlevo podokno úloh se schránkou Office. Do této schránky můžete postupně vložit až 24 různých obsahů (textů, obrázků či tabulek).





3 PRÁCE SE SCHRÁNKOU OFFICE

Chcete-li označený text umístit do schránky Office, klikněte na ikonu **Kopírovat** nebo stiskněte klávesy **Ctrl+C**. Tímto způsobem můžete do schránky Office uložit více souborů, které se zobrazují v podokně schránky.
Chcete-li daný obsah vložit ze schránky do dokumentu, klikněte na něj v podokně **Schránka**. Tím jej vložíte do místa, ve kterém stojí kurzor.

4 PROPOJENÍ SCHRÁNKY OFFICE SE SCHRÁNKOU WINDOWS

To, co vkládáte naposledy do schránky Office, je také ve schránce Windows. To znamená, že potřebujete-li přenést nějaký obsah z programů Office do jiných programů (kde nefunguje schránka Office), použijete klasické kopírování, protože schránka Windows a schránka Office jsou provázány naposled vloženou položkou (ta je zobrazena jako první v podokně schránky Office).

info

PŘESUN A KOPÍROVÁNÍ POMOCÍ MYŠI

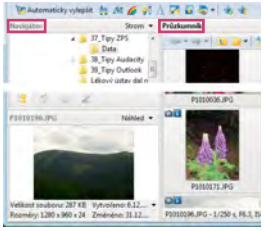
V programech MS Office můžete snadno přesouvat nebo kopírovat označený obsah i zcela mimo využití jakékoliv schránky. Jak? Stačí například text označit do bloku a potom k tomuto obsahu najet kurzorem myši tak, aby se zobrazila šipka. Poté stiskněte levé tlačítko myši a text přetáhněte kurzorem na nové místo. Takto se označený obsah snadno přesune.
Pokud byste při uvolnění tlačítka myši drželi i klávesu **Ctrl**, daný obsah se na nové místo zkopíruje.

VYUŽITÍ PŘÍKAZU VLOŽIT JINAK

Jestliže potřebujete text kopírovat z internetu nebo z jiných souborů a přitom si do vlastního dokumentu nechcete zanést cizí styly, pak je výhodné využít pro vložení textu ze schránky příkaz **Vložit jinak** (najdete ho pod nabídkou šipky tlačítka **Vložit** na kartě **Domů**). Tím se totiž zobrazí dialogové okno, ve kterém pak jen zvolíte položku **Neformátovaný text**, zajišťující to, že se do vašeho dokumentu nepřenese cizí formátování.

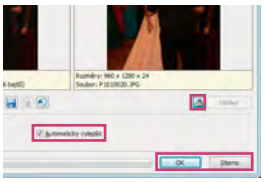
Vylepšení obrázku

Zoner Photo Studio nabízí nástroje pro opravy obrázků. Vybrali jsme pro vás ty nejjednodušší, které za vás udělají buď všechnu práci, nebo alespoň její část. ■ MIROSLAV ZIEGLER



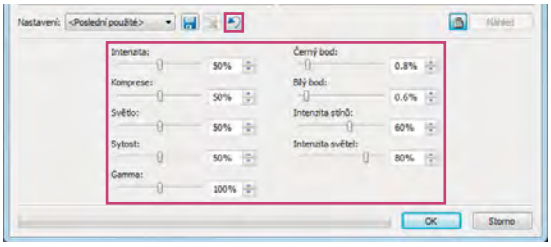
1 VYBERTE OBRÁZEK

Okno Zoner Photo Studia (dále jen ZPS) obsahuje několik podoken, která jsou určena pro správu obrázků. V podokně **Navigátor** vyhledejte složku s obrázky a klikněte na ni. V podokně **Průzkumník** klikněte na obrázek, který chcete upravit. Před zahájením úprav doporučujeme vytvořit v rámci zobrazení složky novou složku, do které zkopírujete obrázky určené pro úpravy – je to záloha originálních dat.



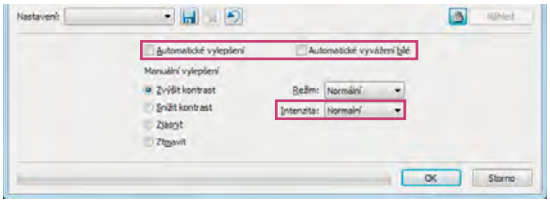
2 AUTOMATICKÉ VYLEPŠENÍ

V podokně **Průzkumník** klikněte na obrázek, který chcete upravit. Z nabídky **Upravit** vyberte postupně příkazy **Vylepšit** a **Automaticky vylepšit**.
Zkontrolujte, zda je označena položka **Automaticky vylepšit** a zda je aktivní (zamáčknutá) ikona zámku. Prohlédněte si obrázek napravo. Jste-li s výsledkem spokojeni, klikněte na **OK**. V opačném případě klikněte na **Storno**.



3 ZMĚNA TONALITY

Změnu tonality můžete provést u jednoho snímku nebo pro získání výsledného efektu použít více snímků; ukážeme si první možnost. Klikněte na požadovaný obrázek a z nabídky **Upravit** vyberte postupně příkazy **Efekty** a **Mapování tonality**. Pokud vám výsledek v pravém okně nevyhovuje, můžete jej upravit pomocí posuvníků v dolní části okna. Do původního nastavení se vrátíte kliknutím na tlačítko **Výchozí nastavení**.



4 VYLEPŠENÍ EXPOZICE

Pro vybraný obrázek lze použít také nástroj **Vylepšení expozice**. Uděláte to tak, že z nabídky **Upravit** vyberete postupně příkazy **Vylepšit** a **Vylepšit expozici**. Chcete-li využít manuálního vylepšení expozice fotografie, zrušte zaškrtnutí u položek **Automatické vylepšení** a **Automatické vyvážení bílé**. Efekt provedených úprav zvýšíte tak, že z rozbalovacího seznamu **Intenzita** vyberete hodnotu **Silná**.

info

OKNO NÁSTROJŮ

Po vybrání příslušného nástroje se zobrazí jeho okno. V horní části tohoto okna jsou náhledy obrázku: vlevo je náhled původního obrázku, napravo náhled obrázku po navržené úpravě. V pravé horní části okna je čtveřice nástrojů, které mají v sobě zahrnuty červené nebo modré obdélníky. Modrý obdélník je náhled původního obrázku, červený obdélník je náhled obrázku upraveného. Volbou nástroje vyberete uspořádání náhledů. Velikost náhledů reaguje na změnu velikosti okna nástroje. Pod náhledy je několik nástrojů. Nástrojem se symbolem šipky (**Výchozí nastavení**) vrátíte nastavení případných parametrů nástroje na nastavení dané výrobcem. V pravé části je nástroj s ikonou zámku (**Automatický náhled**). Je-li tento nástroj zapnutý (tlačítko s názvem **Náhled** je nepřístupné), pak ZPS generuje nový náhled po každé změně parametrů nástroje. To není vždy vyhovující, a proto lze nastavit, aby se náhled generoval až po kliknutí na tlačítko **Náhled**; postačí kliknutím deaktivovat nástroj **Automatický náhled**.

Zoner Photo Studio 14

www.zoner.cz

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

I přes veškerou snahu o pořízení co nejlepší fotografie se někdy stane, že se něco nepodaří. Pak je třeba obrázky upravit. Nabízíme vám tři nástroje z nabídky programu Zoner Photo Studio, které mohou upravit obrázek buď bez zásahu uživatele, nebo s jeho minimálními korekcemi.

Mixování zvuku

Bezplatný program Audacity nabízí možnost mixovat dvě zvukové stopy do jednoho výsledného záznamu; ukážeme vám, jak postupovat. ■ LUBOMÍR STŘED

audacity.sourceforge.net

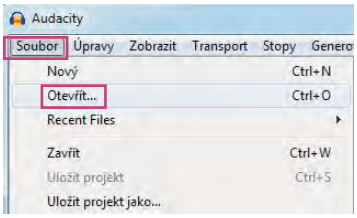
Audacity

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 1/2012

Přemýšlíte-li o tom, jak připravit neobvyklé přání k Vánocům nebo k Novému roku, máme pro vás tip: Své přání namluvte jako zvukový záznam, doplňte jej hudbou a výsledek uložte do formátu MP3, který dokážou přehrávat také např. mobily.

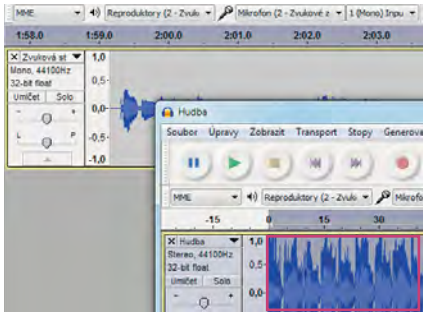


1 OTEVŘENÍ ZVUKOVÉ STOPY

V okně programu Audacity klikněte na nabídku **Soubor** a vyberte položku **Otevřít**. V okně **Zvolte jeden nebo více zvukových souborů** vyberte soubor, který chcete otevřít, a klikněte na tlačítko **Otevřít**. Popsaným postupem otevřete soubor s mluveným slovem i stopu s hudbou, kterou chcete mluvený text doplnit.

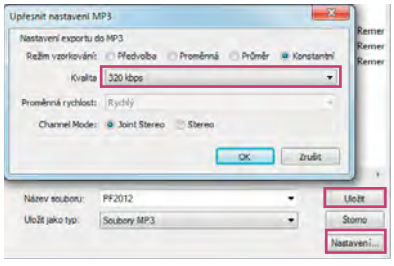
3 NASTAVENÍ ÚROVNĚ HLASITOSTI

Přehrajete-li (pomocí kulatých tlačítek v levém horním rohu okna) obě stopy, je možné, že hudba bude přehlušovat mluvený text. V poli před grafickým záznamem stopy posouváním jezdců na posuvnících upravte vzájemný poměr hlasitosti obou stop.



2 PŘENOS STOPY DO DRUHÉHO OKNA

Klikněte do toho okna Audacity, ve kterém je zobrazen hudební doprovod. Data označte (třeba tahem myší) a zkopírujte do schránky. Klikněte do volného místa okna s mluveným slovem (pod grafický záznam stopy) a z nabídky **Úpravy** vyberte příkaz **Vložit**. V okně se zobrazí obě stopy: mluvené slovo i hudba.



4 ULOŽENÍ DAT DO MP3

Z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Exportovat**. V okně **Exportovat soubor** zadejte název souboru a cílovou složku. Podle potřeby klikněte na tlačítko **Nastavení** a vyberte velikost datového toku – s jeho navýšením roste kvalita záznamu i velikost souboru. Poté klikněte na tlačítko **Uložit**.

Podle uvážení zadejte základní informace o obsahu souboru (MP3 tagy) a klikněte na tlačítko **OK**.

info

EXPORT ČÁSTI ZÁZNAMU

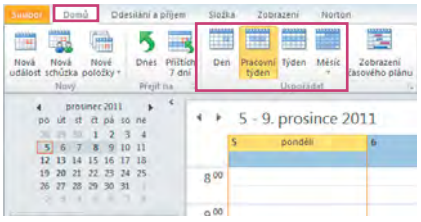
Chcete-li uložit jen vybranou část zobrazených zvukových stop, označte ji a vyberte příkaz **Exportovat výběr**. Dále postupujte podle popisu v kroku 4. Je důležité, abyste vybrali jak mluvené slovo, tak i hudbu. Nastavte ukazatel myši do toho místa časové osy (v záznamu hudby), kde má začít výběr. Podržte stisknuté levé tlačítko myši a ukazatel přesuňte do grafického záznamu mluveného slova. Poté vodorovným tahem myší označte požadovaný úsek nahrávky.

NAHRÁNÍ ZVUKU

Chcete-li použít externí mikrofon, připojte jej k počítači. V okně programu Audacity vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Nový**. Podle potřeby klikněte na tlačítko **Mikrofon** a vyberte připojený mikrofon. Záznam zvuku zahajte kliknutím na tlačítko **Record** (kulaté tlačítko s červeným kolečkem uprostřed) a začněte hovořit do mikrofonu. Záznam ukončete kliknutím na tlačítko **Stop** (tlačítko se žlutým čtverečkem).

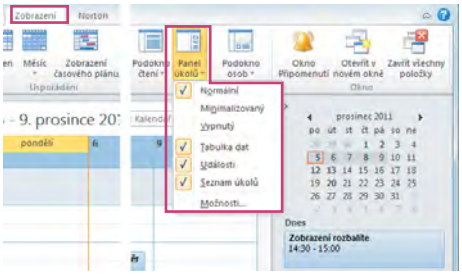
Jak na kalendář

Mít přehled o schůzkách a kontaktech je důležité. Přehledu může napomoci také vhodné uspořádání informací v okně programu – na toto téma jsme se v tomto článku zaměřili. ■ MIROSLAV ZIEGLER



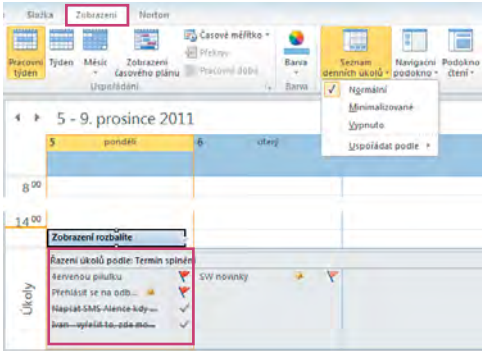
1 ZPŮSOB ZOBRAZENÍ KALENDÁŘE

MS Outlook standardně zobrazuje seznam doručené pošty. Chcete-li zobrazit kalendář, klikněte v navigačním podokně na položku **Kalendář**. V kalendáři můžete data uspořádat tak, aby se zobrazoval buď jen vybraný den, nebo týden (pracovní týden). Pro přepnutí způsobu zobrazení klikněte na záložku **Domů** a z panelu **Uspořádat** vyberte požadovaný způsob zobrazení.



3 PANEL ÚKOLŮ

Panel úkolů do určité míry spojuje informace zapsané v kalendáři se seznamem úkolů. Tento panel je výhodné zobrazit, používáte-li denní zobrazení kalendáře. Chcete-li zobrazit panel úkolů, klikněte na záložce **Zobrazení** na nástroj **Panel úkolů** a z nabídky tohoto nástroje vyberte požadovaný příkaz.

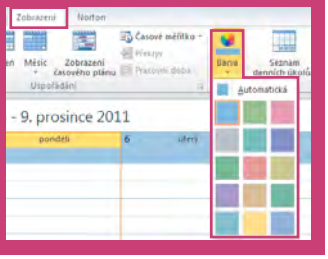


2 ZOBRAZENÍ SEZNAMU ÚKOLŮ

Kalendář je jen jednou z částí MS Outlooku. Tou další je seznam úkolů. V zobrazení kalendáře můžete povolit také zobrazení seznamu úkolů – např. při týdenním zobrazení kalendáře uvidíte pod každým dnem také seznam úkolů, které máte daný den splnit. Seznam úkolů zobrazíte nebo skryjete tak, že po kliknutí na záložku **Zobrazení** vyberete nástroj **Seznam denních úkolů** a z jeho nabídky požadovanou možnost.

4 ZMĚNA BARVY KALENDÁŘE

Standardně je kalendář bílý se světle modrými doplňky. Modrou barvu můžete jednoduše zaměnit za jinou: Klikněte na záložku **Zobrazení**, vyhledejte nástroj **Barva** a klikněte na něj. Z jeho palety vyberte barvu, která má být v kalendáři použita.



MS Outlook 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Kalendáře v počítači za nás hlídají čas a termíny a připomínají nám, že je čas na poradu, telefonát nebo třeba na to, vyjít si na schůzku s kamarádem. Propracovaným kalendářem disponuje také program MS Outlook 2010.

www.microsoft.cz

info

TISK KALENDÁŘE

I při tisku kalendáře si můžete vybrat, jak má kalendář vypadat. Klikněte na záložku **Soubor** a z její nabídky vyberte položku **Tisk**. V pravé části stránky se zobrazí náhled tisku kalendáře. Chcete-li změnit styl tištěného kalendáře, vyberte některou z nabízených možností ve střední části okna.
V případě, že chcete upravit také počáteční a koncové datum, pro které chcete kalendář tisknout, klikněte na tlačítko **Možnosti tisku**. Najdete jej ve střední části okna, pod názvem tiskárny.

V okně **Tisk** lze nejen zvolit styl kalendáře (v seznamu **Styl tisku**), ale také vymezit období, pro které má být kalendář vytištěn: Toho dosáhnete tak, že zadáte první a poslední den vybraného období. Kliknutím na tlačítko **Vzhled stránky** přibližně uprostřed formuláře zobrazíte okno, ve kterém můžete na záložce **Záhlaví/zápatí** zadat záhlaví nebo zápatí tištěných stránek. Na záložce **Formát** můžete upravit další parametry; ty se liší podle toho, jaký vzhled kalendáře jste nastavili.

MRKNĚTE SE KDYKOLIV DOMŮ

Ocenili byste možnost kdykoliv se ze zaměstnání podívat na to, co se zrovna děje u vás doma? Jestliže odpověď zní ano, pak byste si mohli do bytu pořídit alespoň jednu IP kameru.

IP KAMERA s podporou pro Wi-Fi se sice obejde bez kabelu počítačové sítě, ale zase vyžaduje napájení z elektrické sítě. To může být paradoxně daleko větší problém.

info

NEVYTÁPĚNÉ PROSTORY
IP kamery určené do vnitřních prostor se používají při pokojové teplotě. Chcete-li umístit kameru do nevytápěného prostoru (do garáže, dílny apod.), vybírejte z modelů, u nichž je výslovně uvedena odolnost proti nižším teplotám.

Klasické webkamery není třeba představovat. Jedná se o levná zařízení, která umožňují realizovat videohovory. Na trhu jsou ale také tzv. IP kamery. Ty se využívají k dálkovému monitorování vybraného prostoru.

Dění před IP kamerou lze sledovat na dálku v rámci místní sítě, ale zajímavější je sledování hlídaného prostoru přes internet. Například ze zaměstnání prostřednictvím přenosného počítače nebo mobilního telefonu můžete sledovat dění doma. Obvykle k tomu stačí jen webový prohlížeč. Případně může být dodáván nějaký specializovaný software, ale obvyklejší je kvůli jednoduchosti obsluha z webového prohlížeče.

VÝBAVA

Vybrané kamery disponují pohybovým senzorem, takže v případě nějakého pohybu v monitorovaném prostoru jsou schopné poslat například fotografii nebo krátké video e-mailem. Lze se tak například automaticky nechat informovat, že ratolesti dorazily v pořádku domů ze školy. IP kamery též mohou fungovat jako zjednodušené bezpečnostní řešení a upozornit tak například na vloupání.

Výhodou IP kamer je, že fungují naprosto nezávisle na počítači. Všechny počítače v domácnosti mohou být vypnuté, stačí aktivní počítačová síť. Do ní se může IP kamera připojit klasickým kabelem nebo bezdrátově přes Wi-Fi. Záleží na konkrétním modelu, který si pořídíte. Za spolehlivější jsou obecně považovány kamery zapojené do sítě kabelem.

Kamery s podporou pro Wi-Fi mají tu výhodu, že k nim nemusíte natahovat síťový kabel. Stačí jen dobrý signál bezdrátové sítě a volná elektrická zásuvka pro napájení. Zajistit pro kameru napájení je však někdy problémovější než připojení k počítačové síti. Pro takové případy jsou nabízeny kamery s podporou pro technologii PoE, tedy s napájením prostřednictvím síťového kabelu.

Cena IP kamery se velmi liší podle nabídky funkcí a podle typu určení. Například kvalitní IP kameru pro venkovní použití koupíte už cca za 6 000 Kč. IP kameru pro interní použití ve vytápěných prostorách lze pořídit za cenu okolo 2 000 až 5 000 Kč. Rozhoduje rozlišení kamery a kvalita senzoru, způsob připojení k síti, možnost detekce pohybu, podpora nočního vidění, možnost otáčet kamerou na dálku, vlastní osvětlení, integrovaný mikrofon i funkce obousměrné komunikace prostřednictvím kamery. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

PŘI VÝBĚRU IP kamery berte v potaz také její budoucí umístění – v mnoha případech se neobejdete bez speciálního držáku.

info

KVALITA OBRAZU

IP kamery nabízejí velmi nízká rozlišení. Hledí se totiž na to, aby hardware v kameře dokázal obraz odbavit a aby jej bylo možné jednoduše přenášet po internetu; přitom nesmí přetěžovat místní síť nebo internetovou přípojku. Řadě kamer dělá velké problémy přímé sluneční světlo a naopak i umělé osvětlení. Počítejte s vysokým množstvím šumu. IP kamery se kvalitou obrazu v žádném případě nemohou poměřovat s klasickou digitální videokamerou.

ZAPOJENÍ NENÍ PRO ZAČÁTEČNÍKY

Čtenáře bychom rádi upozornili, že správné zapojení kamery a nastavení sítě tak, aby obraz z kamery bylo možné bezpečně sledovat přes internet, není jednoduché. Hodí se pomoc někoho zkušenějšího, kdo se dobře vyzná v problematice počítačových sítí. Pokud nějakou takovou dobrou duši ve svém okolí nemáte, obraťte se na počítačový servis. Technik zapojí kameru do půl hodiny (za běžných okolností).

Levnější volba pro nenáročné

IP kamera WL-1000CAM značky AirLive se řadí k cenově dostupnějším IP kamerám pro interní využití. Má fyzické rozlišení 640 × 480 bodů, při němž zaznamenává deset snímků za sekundu (maximální rychlost je dvacet snímků za sekundu). K síti ji lze připojit tradičním kabelem s koncovkou RJ-45, ovšem podporuje i připojení přes Wi-Fi (b/g). Jedná se o základní IP kameru, která méně náročné uživatele zaujme svou cenou. Kromě senzoru pohybu nemá žádné důležité nadstandardní funkce.

Průměr s PoE a s mikrofonem

Další kamerou pro interní použití je Airlive POE-100CAMv2. Její předností je podpora pro PoE, tedy pro napájení přes místní počítačovou síť. K té ji lze připojit klasickým kabelem s koncovkou RJ-45, nepodporuje však bezdrátové připojení. Kamera nabízí rozlišení 640 × 480 bodů při třiceti snímcích za sekundu a obraz lze sledovat i na mobilním telefonu. Výhodou kamery je též obousměrné audio. Kamera zachytává zvuk v monitorovaném prostoru a obsluha kamery může prostřednictvím reproduktoru zároveň hovořit s osobami v jejím operačním prostoru. Výrobce udává, že kamera snese nízké teploty, a to až do nuly. Lze ji tedy použít i v hůře vytápěných prostorách (chodby, sklady).

Vyšší rozlišení za rozumnou cenu

Pokud hledáte kamerku nabízející lepší rozlišení, můžeme doporučit model TP-LINK TL-SC3430. Nabízí rozlišení až 1 280 × 1 024 bodů, ale zvládá maximálně 15 snímků za sekundu. Dvojnásobek podporuje při rozlišení maximálně 640 × 480 bodů. K síti lze tuto IP kameru připojit klasickým kabelem s koncovkou RJ-45, kamera však bohužel nepodporuje bezdrátové připojení. Přenášený obraz lze sledovat i na mobilním telefonu. Kamera disponuje obousměrnou podporou audia a díky podpoře pro PoE ji lze napájet rovnou z počítačové sítě.

počítač pro každého TIP redakce

Ve tmě si posvítí

IP kamera TP-LINK TL-SC4171G zaujme především tuctem vlastních IR (infračervených) diod, díky nimž funguje i ve tmě. Nemá sice noční vidění, ale na snímaný prostor si umí posvítit. Kladem je též možnost mechanického otáčení, aby kamera pokryla větší prostor. Naprogramovat lze cyklus pohybu a dosáhnout tak toho, aby kamera průběžně sledovala větší prostor. Kamera pracuje s rozlišením 640 × 480 bodů při třiceti snímcích za sekundu, obraz je možné sledovat i na mobilním telefonu. Do sítě ji lze připojit klasickým kabelem s koncovkou RJ-45, přes který může být díky podpoře pro PoE též napájena. Lze ji připojit přes Wi-Fi. Patří mezi kamery pro vnitřní použití, ale snese i desetistupňový mráz.

Airlive WL-1000CAM

CENA: cca 1 700 Kč

ROZLIŠENÍ: 640 × 480 bodů (10 fps)

ROZHRANÍ: Ethernet (RJ-45), Wi-Fi (b/g)

Airlive POE-100CAMv2

CENA: cca 3 800 Kč

ROZLIŠENÍ: 640 × 480 bodů (30 fps)

ROZHRANÍ: Ethernet (RJ-45), PoE

TP-LINK TL-SC3430

CENA: cca 2 600 Kč

ROZLIŠENÍ: 640 × 480 bodů (30 fps), 1 280 × 1 024 (15 fps)

ROZHRANÍ: (RJ-45), PoE

TP-LINK TL-SC4171G

CENA: cca 5 000 Kč

ROZLIŠENÍ: 640 × 480 bodů (30 fps)

ROZHRANÍ: Ethernet (RJ-45), PoE; Wi-Fi (b/g)

info

CENY

V článku uvádíme orientační zprůměrované ceny v českých internetových obchodech platné v době psaní tohoto článku (konec listopadu 2011). Obchod s nejlepší nabídkou si můžete najít prostřednictvím vyhledávačů zboží a porovnávačů cen, jako je Heuréka.cz (*www.heureka.cz*) či Zboží.cz (*www.zbozi.cz*).

SENZORY

Všechny zmiňované kamery jsou vybaveny senzory CMOS. Levnější IP kamery se jinými senzory nevybavují.

POE

Termín *Power over Ethernet* označuje standard, který umožňuje napájet zařízení prostřednictvím počítačové sítě. Při instalaci takového zařízení si můžete ušetřit starost s natahováním kabelu vedoucího elektrickou energii. Zařízení PoE musí být připojeno do síťového prvku (switche, routeru…), který PoE také podporuje.

FPS

Termín *frames per second* označuje kvalitu videa, konkrétně počet snímků za sekundu. Plynulé video musí mít minimálně 25 fps.

ZAOSTŘENO NA AKTUALIZACE

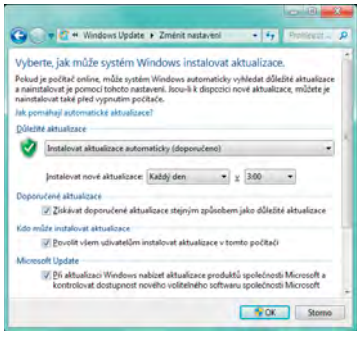
Operační systém, stejně jako téměř veškeré programy potřebuje čas od času aktualizovat. Řeč je o instalaci různě důležitých drobných aktualizací, které výrobce softwaru uvolňuje kvůli opravě chyb.

info

SERVICE PACK
Vedle dílčích záplat vyjde jednou za delší dobu souhrnný servisní balíček (anglicky service pack), který může obsahovat i některé nové opravy a úpravy. Ty jsou poskytovány rovněž zdarma.

Nejdůležitější aktualizace jsou ty bezpečnostní, kterým se slangově říká záplaty. Lze si je představit jako záplaty na díru, jíž by do systému mohl proniknout záškodnický program. Vydávání bezpečnostních aktualizací je naplánováno na druhé úterý v měsíci. Zpravidla tedy záplaty vycházejí dvanáctkrát do roka. Obzvláště důležité vycházejí i mimo tyto termíny. Další aktualizace, které vycházejí podle potřeby, se soustřeďují zejména na problémy s kompatibilitou, výkonem a polehlivostí.

Služba Windows Update dělí záplaty na důležité a volitelné. Důležité jsou téměř vždy ty bezpečnostní aktualizace, které mají několik stupňů důležitosti. Toto rozdělení ale nemusí koncové uživatele příliš zajímat. Bezpečnostní aktualizace by se měly instalovat vždy bez výjimky. Vedle doporučených aktualizací nabízí Windows Update též volitelné aktualizace, mezi které patří téměř vše, co se přímo netýká bezpečnosti.



AKTUALIZACE LZE nastavit tak, aby uživatele obtěžovaly co nejméně.

AUTOMATICKÉ AKTUALIZACE

Přístup k Windows Update ve Windows Vista a Windows 7 naleznete v ovládacích panelech (v kategorii Systém a zabezpečení). Ve starších Windows XP je nutné prostřednictvím prohlížeče Internet Explorer navštívit adresu *http://update.microsoft.com*. Všechny tři zmíněné systémy se však o důležité aktualizace ve výchozím nastavení starají automaticky.

Jednou za čas je vhodné otevřít Windows Update a zjistit, jestli nejsou k dispozici i nějaké volitelné aktualizace. Automatické aktualizace systému zajišťují zabezpečení, k němuž není třeba asistence uživatele, což je optimální stav. Změnu nastavení v tomto ohledu důrazně nedoporučujeme.

BEZ RESTARTU TO NĚKDY NEJDE

Aby se některé aktualizace mohly aplikovat, je nutné restartovat počítač. Dokud nedojde k restartu, aktualizace nejsou řádně nainstalovány, což je problém hlavně u záplat. Ty zaženou bezpečnostní problém až po řádném dokončení instalace. Operační systém si proto po instalaci aktualizací často a dosti neodbytně říká o restart. V některých případech se dokonce spustí odpočet – pokud jej uživatel nezruší, systém se restartuje automaticky.

Vynucování restartu je často vnímáno negativně. Zákon schválnosti funguje spolehlivě, takže si systém řekne o restart zrovna v okamžiku, kdy má uživatel práce až nad hlavu. Udělat si pět minut čas na restart je však v jeho nejlepším zájmu. Znovu opakujeme: Některé záplaty začnou plnit svou úlohu až po restartu; do té doby je počítač zranitelný.

JIŘÍ MACICH ml.

info

AKTUALIZACE NA OMEZENOU DOBU

Aktualizace vycházejí jen v době, po kterou je daná verze systému podporována výrobcem. Pro Windows XP už vycházejí pouze bezpečnostní aktualizace. Ty jsou vždy dodávány nejdéle. V případě Windows XP budou poskytovány už jen do dubna 2014. Novější systémy Windows Vista a Windows 7 jsou v současnosti ve fázi plné podpory, v níž zůstanou ještě několik let.

DALŠÍ AKTUALIZACE

Z Windows Update lze v nastavení aktualizací přejít na Microsoft Update, což je služba poskytující aktualizace i pro další produkty společnosti Microsoft, např. pro Office a pro sadu programů Windows Live Essentials a Security Essentials.

NOVÉ OVLADAČE

Prostřednictvím Windows Update se někdy šíří ovladače hardwaru. Patří mezi volitelné aktualizace a jejich instalaci byste si měli dobře rozmyslet. Nikoliv zřídka se stává, že systém nabízí ovladače, které vůbec nejsou potřeba. Pokud vše funguje na sto procent, je lepší do ovladačů vůbec nezasahovat.

Inzerce

PEVNÝ DISK POD DROBNOHLEDEM

Po základní desce, procesoru a operační paměti se podíváme blíže na pevný disk. Řeč bude i o moderních SSD discích a RAID polích.

DATA SE v klasickém pevném disku ukládají na speciální magnetická „kolečka" (tzv. plotny). Podle průměru těchto ploten se disky dělí na různé standardizované velikosti.

info

PEVNÝ DISK
Pevný disk je místem, kam se v počítači ukládají data určená pro dlouhodobé uchování. Tato data na pevném disku tvoří operační systém, nainstalované programy a také uživatelské soubory v čele s dokumenty, fotografiemi, hudbou a videem.

Pevné disky mají **kapacitu** v řádu stovek až tisíc gigabajtů (GB), případně jednotek terabajtů (TB). Jeden terabajt má tisíc gigabajtů. Reálná kapacita disku se po jeho **formátování** o něco zmenší – disk totiž spotřebuje určitou kapacitu na skladování údajů o uložených datech, podobně jako v knize zabere několik stránek rejstřík a obsah. Formátováním se rozumí právě vytvoření onoho „obsahu a rejstříku" (jde o tzv. **souborový systém**).

Běžné interní disky pro stolní počítače mají **fyzickou velikost** 3,5" (jde o průměr vnitřní součásti disku, skutečný rozměr je cca 10 × 15 cm) a instalují se do vyhrazené pozice v konstrukci skříně, kam se vejde i několik disků.

DISK SE starším rozhraním PATA/IDE (dole) a disk s rozhraním SATA (nahoře).

Objevují se i menší disky, a to disky o velikosti 2,5" (7 × 10 cm). Zatím jde spíše o výjimečné případy, takže počítačové skříně pro ně nemají adekvátní pozici. Je tak nutné sáhnout po lištách, které umožní instalaci do 3,5" šachty. V přenosných počítačích se naopak obvykle objevují 2,5" disky, které šetří prostor i energii. Notebooky a netbooky mají pro pevný disk jen jednu pozici. Problém občas nastává s tloušťkou disku, která není standardizovaná, takže při výměně pevného disku v notebooku či netbooku je nutné přesně změřit jeho tloušťku.

Rychlost disku je určena zejména **počtem otáček** diskových ploten, na nichž jsou data uskladněna. Ve stolních počítačích se běžně používají disky se 7 200 otáčkami za minutu. Na trhu jsou však i některé rychlejší modely, a to modely s 10 000 nebo 15 000 otáčkami. V přenosných počítačích jsou pomalejší pevné disky. Jejich rychlost se pohybuje v rozmezí od 4 200 otáček do 5 400 otáček. Nižší rychlost disku znamená především menší energetickou spotřebu, ale též horší výkon.

K propojení disku se základní deskou se u přenosných i stolních počítačů nejvíce používá **rozhraní** SATA II (SATA 3 Gb/s). U starších počítačů se lze setkat ještě s rozhraním PATA. Pokud je potřeba nainstalovat starší disk s rozhraním PATA do novějšího počítače, který jím nedisponuje, lze použít jednoduchou redukci na SATA II. V notebooku či netbooku však na ni nezbývá místo. U stolních počítačů se začíná prosazovat rozhraní SATA III (SATA 6 Gb/s). Rychlostně je určeno pro nejvýkonnější disky na trhu. Lze k němu připojit i disk určený pro SATA II (3Gb/s), je zpětně kompatibilní. Všechna tři zmíněná rozhraní se používají i pro instalaci optických mechanik. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

RAID POLE

Do stolních počítačů lze nainstalovat více interních disků. Ty mohou fungovat zcela samostatně nebo je lze zapojit do tzv. RAID pole, v němž budou spolupracovat. Možností spolupráce je více, záleží na typu pole. Například RAID 0 sčítá kapacity disků. RAID 1 se používá k zrcadlení dat, kdy tatáž data máte zároveň na dvou discích. Pokud jeden disk selže, počítač lze dál používat díky disku druhému. Vadný disk pak stačí ve volné chvíli vyměnit za nový kus. Podobné to je u pole typu RAID 5, to však pro zvýšení výkonu zužitkuje ještě třetí disk.

NOVÁ GENERACE DISKŮ

Klasické pevné disky (HDD) jsou koncepčně zastaralé, ale kvůli své příznivé ceně se dosud běžně používají. Mnohem vyšší výkon při čtení a zápisu dat však poskytují disky typu SSD bez pohyblivých částí. Jsou energeticky úspornější a zcela tiché. Bohužel zatím mají nepříznivý poměr ceny ke kapacitě, takže si každý spotřebitel musí rozmyslet, jestli chce vysokou kapacitu (tj. pomalejší a větší HDD), nebo vysoký výkon (tj. rychlejší a menší SSD).

DIGITALIZACE SKONČILA

Digitalizaci pozemního televizního vysílání má Česká republika za sebou. Vstupujeme do éry čistě digitální pozemní distribuce signálu a můžeme se těšit na nové televizní stanice.

Hned na začátku roku 2012 skončí s vysíláním televize Prima, ale vzápětí ji nahradí kanál Prima Family, který bude pokračovat na její pozici ve druhém multiplexu. Prima Family se prezentuje jako rodinný kanál, ale už dnešní programové schéma původní televize Prima je laděno rodinně, takže nějaké zemětřesní týkající se obsahu by nastat nemělo.

Provozovatel televize Prima uvažuje o spuštění dalších tematických kanálů, ale nic konkrétního zatím nastíněno nebylo. To nové vedení České televize se netají tím, že nabídne už pátý veřejnoprávní kanál, tentokrát zaměřený na děti. Byl by součástí prvního multiplexu, zde by mu však musel uvolnit prostor Český rozhlas, který v něm dosud dělá společnost právě České televizi. Jasněji prý bude na jaře 2012.

Pátý kanál chystá i provozovatel televize Nova. Měl by se orientovat na muže, kterým bude servírovat akční pořady a sportovní přenosy. Mohl by se jmenovat Nova Action nebo Nova Men. Obě značky si provozovatel televize Nova už dal zaregistrovat a nový kanál nabízí inzerentům, takže jeho spuštění lze považovat za hotovou věc. Zatím však není stoprocentně jisté, kde se objeví: Nova má na pátý kanál licenci jak v oblasti pozemní distribuce, tak v oblasti satelitního vysílání.

CHYBÍ KONKURENCE

Podle zákulisních informací mají Nova a Prima přichystány plány i pro případné další tematické kanály (zejména pro děti nebo pro ženy) a zájem o televizní vysílání projevují také nové subjekty. Překážkou jsou však extrémně vysoké náklady na pozemní distribuci televizního signálu. Problém je částečně i v tom, že pro další kanály je volný jen třetí multiplex, v němž celorepublikově vysílá jen Prima Love.

Provozovatele třetího multiplexu koupily České radiokomunikace, kterým patří i plně obsazený druhý multiplex a které technicky zajišťují i provoz prvního veřejnoprávního multiplexu. Na trhu je tedy takové prostředí, v němž neexistuje více provozovatelů velkých multiplexů, kteří by se přetahovali o televizní stanice a konkurovali si nabídkou. Pes je zakopaný v tom, že se nerozvíjí (zatím jen zkušebně běžící) čtvrtý multiplex, který ovládá společnost Telefónica (O2).

Zdá se však, že Českému telekomunikačnímu úřadu (ČTÚ) konečně dojde trpělivost a přidělené kmitočty si brzy vezme zpět. Zákonodárci mu potřebný legislativní nástroj poskytli už loni v létě. Zatím však není jasné, kdo by čtvrtý multiplex mohl převzít. Zájem by měly České radiokomunikace, ovšem přechod čtvrtého multiplexu pod jejich křídla by určitě nepřinesl tolik nutnou konkurenci na český televizní trh. Zatím tedy můžeme jen doufat, že se příslovečné ledy pohnou směrem k lepším zítřkům. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

MULTIPLEX
Balík několika digitálních televizních a/nebo rozhlasových kanálů. Multiplex „zabírá prostor“, který dříve stačil pro vysílání pouze jednoho analogového televizního kanálu.

ČESKÁ TELEVIZE k 30. 11. 2011 definitivně ukončila analogové vysílání, digitálně ji již nějakou dobu naladíte kdekoliv v ČR. (*Zdroj: ČTÚ*)

info

REGIONÁLNÍ VYSÍLÁNÍ

Diváci nemusí nové kanály nutně vyhlížet v prvních třech velkých multiplexech. S digitalizací se otevřel prostor pro regionální multiplexy a regionální stanice. Liberecko pokrývá multiplex lokální televize RTM, vedle které v něm vysílá hudební kanál Óčko a křesťanská televize Noe. V Českých Budějovicích je možné naladit v místním multiplexu vedle regionální televize Gimi také Óčko a Noe. Tyto dvě stanice figurují i v ostravském multiplexu Local TV, a to spolu s místní televizí LTV Plus. V Praze pak v rámci třetího multiplexu místně vysílá regionální kanál Metropol TV. Ten přešel ze čtvrtého multiplexu, protože nebyl spokojen s jeho pokrytím. Obdobně, tedy pouze ve vybrané lokalitě, by v rámci velkých multiplexů mohly vysílat i další televize. Například Liberecký kraj chce v rámci třetího multiplexu pokrýt regionální kanál Genus TV. Jedním z adeptů je také televize Óčko, která by se do třetího multiplexu mohla vrátit minimálně pro diváky v hustěji osídlených lokalitách.

PODVODY S DOMÉNAMI

Vlastní internetovou doménu pro vytvoření webové prezentace nebo pro zřízení e-mailové schránky si za nízký poplatek může zaregistrovat kdokoliv. Nezkušení uživatelé se však mohou stát obětí spekulantů, squatterů či podvodníků.

info

DOMÉNA
Doménou rozumíme „internetové jméno" (např. *ppk.cz, seznam.cz, facebook.com* aj.), které slouží zejména jako adresa webové prezentace (*www.ppk.cz*) nebo jiné služby (*www.facebook.com*), případně jako část adresy elektronické pošty (*uzivatel@seznam.cz*).

Spekulování s doménami je dobře fungující byznys. Spekulanti za marginální registrační poplatek obsazují zajímavé domény, které se následně snaží prodat nejvyšší nabídce. Je třeba říci, že jde o regulérní obchod, který se nedostává do střetu se zákonem.

Máte-li zájem o volnou doménu, s registrací neotálejte. I velké společnosti dělají základní chybu: Představí projekt, produkt či službu, aniž by obsadily související doménu. Spekulanti si následně volnou doménu rychle zaregistrují. Pak jsou tři možnosti: pokusit se soudit, zaplatit spekulantovi nebo se poohlédnout po jiné doméně.

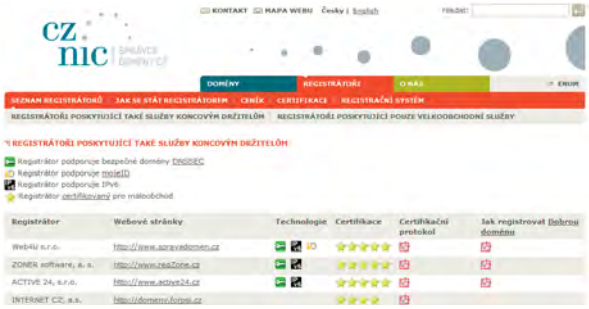
DOMÉNOVÝ SQUATTING

Doménoví squatteři obsazují domény podobné doménám již používaným a následně je využívají převážně k nekalým účelům. Zájem mají hlavně o ty domény, u nichž může dojít k záměně. Parazitují pak na návštěvnosti legitimních stránek, když na squatterský web dorazí někdo, kdo jen trochu popletl adresu příslušného webu.

Řekněme, že hypotetický živnostník Tomáš Marný chce doménu pro prezentaci svých služeb. Zaregistruje si tedy doménu tomas-marny.cz. Jenže někteří zákazníci omylem zadají do prohlížeče adresu tomasmarny.cz (bez pomlčky, přesněji: bez spojovníku), a už se mohou dostat na jiné stránky, pokud je doména obsazená. Podobnou doménu může někdo obsadit zcela náhodně a pak může dojít maximálně k nedorozumění (i to ale může být nepříjemné).

Horší je, když doménu obsadí konkurence v rámci boje o zákazníky. Prozíravé by tedy bylo zaregistrovat jak doménu tomas-marny.cz, tak doménu tomasmarny.cz. Pokud je součástí vaší domény pomlčka (spojovník), vždy si raději zaregistrujte i variantu bez ní. Poplatek zhruba 200 korun ročně vás nezruinuje a vyhnete se problémům a zmatkům.

Zejména se záměrem komerčního využívání webu je skutečně vhodné preventivně obsadit i velmi podobné domény. V tomto případě ještě třeba i obrácenou variantu: marny-tomas.cz a marnytomas.cz. Jenže co domény s jinou koncovkou? Má smysl registrovat tutéž doménu i s dalšími běžnými koncovkami, jako je .eu, .net, .com, .info, .biz? Pro našince má smysl obsadit v první řadě doménu s národní koncovkou .cz, jiné koncovky jsou relevantní až při nadnárodním působení. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**



DOMÉNU SI zaregistrujte vždy jen u běžného, seriózního registrátora. Seznam těchto registrátorů naleznete na stránkách *www.nic.cz*.

info

PŘEDRAŽENÉ DOMÉNY

Spekulanti a squatteři slouží i jako dobrá záminka pro jeden klasický typ podvodu, jehož terčem jsou nejčastěji podnikatelé. O co jde? Podvodník vám zavolá, že někdo třetí si chce zaregistrovat doménu podobnou té vaší. Spoléhá se na strach ze spekulantů, squatterů nebo konkurence. Podvodník nabízí, že doménu přednostně zaregistruje vám, a vyvíjí nátlak, abyste se rozhodli rychle ve stresu a zmatku. Ona přednostní registrace ale vyjde třeba i na desetinásobek běžné ceny za volnou doménu.

OBRANA

Obrana je jednoduchá: asertivně a jednoznačně nabídku odmítnout. Může se stát, že byste však o nabízenou doménu mohli mít reálný zájem. Jelikož však jiný zájemce, o kterém mluvil podvodník, aktuálně neexistuje, můžete si doménu klidně zaregistrovat u seriózního registrátora za standardní cenu. Seznam u nás běžně působících registrátorů naleznete na webu sdružení CZ.NIC (*www.nic.cz*), které spravuje národní doménovou koncovku .cz.

GOOGLE PLUS VS. FACEBOOK

Facebook se stal fenoménem a s několika stovkami milionů uživatelů i silným hráčem na internetovém trhu. Teď se mu však postavil do cesty zkušenější Google, který spustil vlastní komunitní server Google Plus.

Google Plus (*http://plus.google.com*) je ve fázi veřejného testování, do kterého se můžete zapojit i vy. Stačí se jen bezplatně zaregistrovat nebo se přihlásit pomocí účtu u Googlu. Vedle koncových uživatelů se mohou připojit i firmy; ty mají v rámci serveru Google Plus možnost založit si vlastní stránku.

Google Plus nepřináší nic revolučního, ale snaží se některé věci dělat lépe než konkurenční Facebook. Zdůrazněme velmi přehledné a kompaktní uživatelské rozhraní.

PODOBNÝ, ALE JINÝ

Ve službě Google Plus si můžete založit profil s informacemi o sobě, zvolit si své přátele a psát příspěvky, sdílet fotografie a videa a zajímavý obsah, chatovat s přáteli apod. Oproti Facebooku však můžete řadit přátele do kruhů, což jsou kategorie, pro třídění kontaktů. Nabízí se vytvoření kruhů například pro přátele, příbuzné nebo kolegy.

Výhodou je, že libovolný obsah můžete sdílet jen s vybraným (o)kruhem uživatelů. Například fotografie z rodinné oslavy můžete sdílet jen s příbuznými, a nikoliv třeba s kolegy z práce nebo ze zájmového klubu.

To, co dělají nebo píší uživatelé z vašich kruhů, můžete jednoduše sledovat na hlavní stránce, kde je stream (česky proud) informací o aktivitě uživatelů, které jste zařadili do svých kruhů. Můžete tak číst jejich příspěvky, prohlížet publikované fotografie a videa nebo sdílet odkazy na zajímavé stránky. Díky kruhům se opět můžete zaměřit jen na tu skupinu kontaktů, která vás zrovna zajímá.

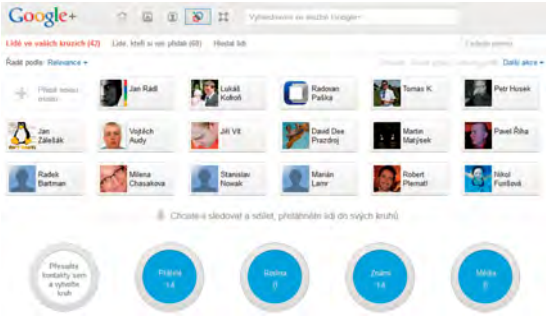
Z hlavní stránky se streamem informací lze rovnou rychle publikovat vlastní obsah. Může jít třeba o krátkou zprávu o tom, co právě děláte nebo o čem přemýšlíte. Také můžete jednoduše publikovat fotografie a videa. Google Plus v této disciplíně spolupracuje se službami Picasa a YouTube, ale nové snímky a videa můžete publikovat, aniž byste museli opustit útulné prostředí Googlu Plus.

Dále lze sdílet informaci o místě, kde se právě nacházíte. Vybranému (o)kruhu uživatelů tak můžete ukázat, kde vás zrovna mohou zastihnout či potkat. Sdílet můžete i zajímavé odkazy na všechno, co vás na internetu zaujme. Uživatelé Facebooku jistě znají tlačítko Like (Líbí). Google Plus má jeho obdobu, tlačítko +1. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

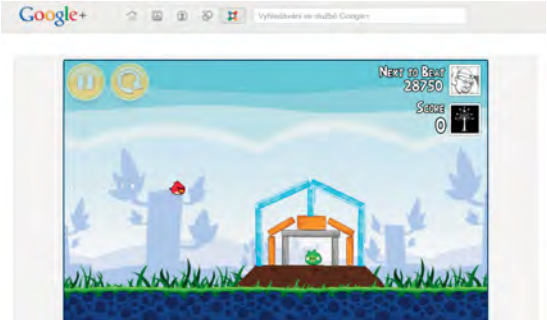
info

ÚČET U GOOGLU

Google používá pro všechny své služby jeden uživatelský účet. Pokud tedy používáte Gmail, Google Dokumenty, Google Kalendář nebo alba Picasa anebo jste zaregistrováni na YouTube, můžete pro Google Plus použít dosavadní účet.



KRUHY UMOŽŇUJÍ velmi přesně určit, kdo který příspěvek uvidí.



SOUČÁSTÍ GOOGLU Plus jsou i populární hry.

info

CHAT

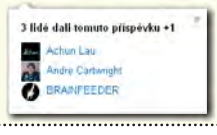
Stejně jako na Facebooku je i v Googlu Plus k dispozici chat, umožňující textovou komunikaci v reálném čase mezi uživateli, kteří se navzájem zařadili do kruhů. Chat můžete pro konkrétní kruhy povolit či zakázat. V rámci chatu v Googlu Plus se můžete spojit s uživateli, kteří využívají chat ve službě Gmail nebo komunikační službu Google Talk.

HRY

Google Plus rovněž nabízí svým uživatelům nejrůznější hry a hříčky, ovšem na rozdíl od Facebooku je striktně odděluje od dalšího obsahu, aby hry uživatele nerušily. V nabídce jsou zatím přibližně dvě desítky her včetně populárních titulů, jako je např. Angry Birds nebo Zynga Poker. Všechny nabízené hry můžete hrát přímo ve webovém prohlížeči, aniž byste museli cokoliv instalovat.

TLAČÍTKO +1

Podrobnější vysvětlení funkcionality tlačítka +1 naleznete v češtině na webové stránce *google.com/+1/button*.



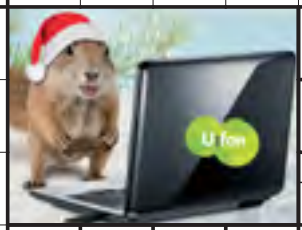
RYCHLÝ MOBILNÍ INTERNET

U:fon nyní nabízí nejvýhodnější (dokončení v tajence).

VAŠE VÝHRA
Společnost MobilKom věnuje pěti výhercům sadu 3G mobilního internetu „Internet na rok" v ceně 2 900 Kč.

Chcete o letošních svátcích obdarovat své blízké opravdu „pecka dárkem"? Nebo chcete udělat radost sami sobě? U:fon pro vás přichystal speciální nabídku dárkových předplacených sad rychlého 3G mobilního internetu za nejvýhodnější cenu na trhu, a to

s nejvyšším limitem FUP. Nechybí ani akční nabídka mobilního internetu. Zasoutěžte si nyní s námi o 5 těchto předplacených sad na celý rok, nebo nás přímo kontaktujte pro výhodnou nabídku na lince 800 666 777 nebo prostřednictvím stránek *www.ufon.cz/vanocni-pecka*.

	PŘEVRÁCENÁ HODNOTA IMPEDANCE	VYZÝVAVOST	BÝVALÝ ČS. HOKEJISTA	PATŘÍCÍ IVĚ	ZKR. TELEFONU		KOČUJÍCÍ DIVADELNÍ SPOLEČNOST NIŽŠÍ ÚROVNĚ	SOUHVĚZDÍ ZIMNÍ OBLOHY	KREJČOVSKÁ POMŮCKA	ČINIDLO		ANGL. TITUL	SLITINA	ČERVENOHNĚDÁ BARVA	ZÁNĚTY SLIZNICE	ŘÍMSKY 499	INICIÁLY TENISTY AGASSIHO
ŽULA						BOUDA (NÁŘ.)					JMÉNO HLASATELKY BUREŠOVÉ						
ANGL. JET						TMAVÝ OBLAK / POBÍDKA					HOMÉRŮV EPOS / RUSKY TYTO						
1. DÍL TAJENKY																REVMATISMUS (DŘ.)	ODLITEK KOVU
RUSKÝ CAR					UTROUSIT (SLZU) / ODCHOVÁNÍ							FINSKÉ JEZERO / CITLIVKA (BOTAN.)					
UKAZOVACÍ ZÁJMENO			OZNAČENÍ LETADEL BELGIE / INIC. LUKAVSKÉHO			JMÉNO PSANÉ OBRÁCENĚ / ČÁST DIVADELNÍ HRY							ACETYLEN / SKUTEČNOST				
POLNÍ MÍRA				ZKR. DECIMETRU / EVROPAN							ANGL. KDYŽ			MEZINÁRODNÍ KÓD JUGOSLÁVIE / AKKÁDSKÁ PODSTATA BYTÍ			
ZBYTEČNÉ											ANGL. MAPA				ZN. MOLYBDÉNU / POTOM (HUD.)		
INIC. HEREČKY CARDINALOVÉ			DOMÁCKY RONALD / KÓD ŘECKA								STÉCT PO KAPKÁCH / ČÁST DĚLENÉHO PROSTORU						
ELEKTROENCEFALOGRAF				SLOVEN. VE / KONTAKT			SVAZKY SLÁMY	KUCHYŇSKÉ NÁDOBÍ	ZN. PĚNY DO KOUPELE	SLOVEN. OSTŘE, BŘITCE / MAĎARSKÉ SÍDLO						ŠLECHTICI	ODCHYCENÍ
	NORSKÉ SÍDLO	OZNAČENÍ LETADEL LAOSU / HOUBA			ČÁST KOSTRY / DOMÁCKY MIROSLAV								OBILNÍ SKLADIŠTĚ / NEPRAVÝ				
OLYMPIJSKÉ HRY			OBTÁČET / DOMÁCKY EMÍLIE									ZN. LUTECIA / ÚTRŽEK			PŘEDLOŽKA / VÁNEK		
2. DÍL TAJENKY														KOPEC / KÓD NOVÉHO ZÉLANDU			
ČASOVÝ SPÍNAČ						KVĚTNÍ POPRAŠEK				LÁKADLA							
MANILSKÉ KONOPÍ						ŽENSKÉ JMÉNO				TRÁPIT							

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

U:fon dává zákazníkům nejvýhodnější měsíční limit FUP u 3G internetu na českém trhu. Kolik to přesně je?

a) 1 GB, b) 4,2 GB, c) 8 GB.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 9. ledna 2012** na korespondenčním lístku označeném heslem **Ufon** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka01@ppk.cz*. **Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu!** Jména výherců uveřejníme v PPK č. 4/2012.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 23/2011 ZNÍ:
Zajistěte počítač bezpečnostním programem.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Tzv. tichý režim antivirového programu pozastavuje upozornění a nedůležité aktualizace v případě, že na počítači sledujete filmy nebo hrajete hry v celoobrazovkovém režimu (odpověď b).

BEZPEČNOSTNÍ PROGRAM NORTON INTERNET SECURITY 2012 VYHRÁVAJÍ:
M. Věžník z Ostravy, I. Gistr ze Žatce, V. Janíčková z Nové Vsi, L. Koleňáková z Uherského Ostrohu, M. Hekr ze Senomat, F. Peška z Ivančic, J. Pobořil z Příbora, K. Blaha z Nových Zámků, V. Semerád z Přelouče a H. Herzogová z Písku. Gratulujeme!

Inzerce

Příští číslo vyjde 2. ledna 2012

Titulky ve filmech

Máte starší DVD přehrávač, který sice přehraje různé videoformáty, jako je např. Divx a Xvid, ale nedokáže si poradit s titulky v externím souboru? Zvládne váš televizor přehrávat video ve vysokém rozlišení ze souboru ve formátu MKV, ale neumí k němu načíst soubor s titulky? Poradíme vám, jak takové problémy vyřešit.

Záložní připojení

Internet se pro mnohé uživatele stává naprostou nezbytností, a tak je namístě se ptát, jak bychom se měli vhodně pojistit pro případ nenadálého výpadku přípojky. Řešení není kupodivu komplikované ani drahé. Navíc ho lze použít i pro rekreační objekty – tedy chaty a chalupy, kde člověk pobývá jen část roku.

Kabely a konektory

Pro uživatele, kteří si doma chtějí propojit zábavní elektroniku a počítač, přineseme praktické rady, jak doma propojit audio, video a PC. Představíme vhodné kabely a poradíme, kam který zapojit.

Tajemné čtverečky

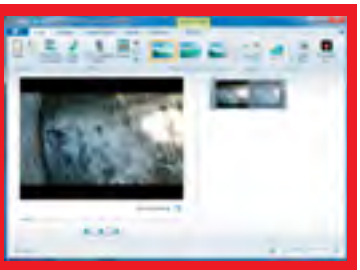
Čím dál častěji se setkáváme s podivnými obrazci ve tvaru čtverce s malými čtverečky uvnitř. Najdete je na reklamních plakátech, na výrobcích v obchodech nebo třeba v novinách. Jde o tzv. QR kódy. Tato obdoba čárových kódů obsahuje různé informace – většinou texty a internetové adresy. K jejich rozluštění stačí mobil, připojení k internetu a náš návod.

Herní notebook

Pro hráče představíme zajímavý notebook, který je díky svému výkonu výborně použitelný i pro hraní her.

PPK CD 2/2012

NEJLEPŠÍ BEZPLATNÉ PROGRAMY



Hlavním tématem příštího PPK CD budou nejlepší bezplatné programy. V této rubrice najdete sbírku nejdůležitějších programů a nástrojů z různých softwarových oblastí: bezpečnostní nástroje, grafické programy, multimediální přehrávače, programy pro správu a údržbu počítače, správce souborů a balík kancelářských programů OpenOffice.org. Dále pro vás připravujeme rubriku Vše pro video v počítači, ve které najdete bezplatné programy pro přehrávání a úpravy videa a pro převod videa do různých formátů. Na céděčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Servis a Zajímavosti ze světa softwaru.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 16. 12. 2011
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Publisher: Jan Lodl
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Vídeňská 995/63, 639 63 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: 840 200 260
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
Inzerce ČR:
Vít Fiala (ředitel inzerce Burda Praha), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Zdeňka Křiklavová (Traffic Manager), tel.221 589 648
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.
© Burda Praha, spol. s r. o., IČO 15273598
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.